WETP CULAROS

AECHOE CHACTBE



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ДЕТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА»

NETP CULAHOB



ЛЕНИНГРАД «ДЕТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА»
1974

Рисунки Е. Билики

Фотографии П. Сигунова, П. Стерлигова, Е. Вниквы Оформление Н. Лакрукива

C REMATERACINO «DETCKAS ENTERATIFA». 1974 P.

C 70803-129 M 101 (03) - 74 475-74



Разные дела приводят людей в лес. Одни уходят в туристские маршруты. Другие приезжают сюда побродить с лукошком, отдохнуть от шума большого города. Третьи — в лесу работают. Метят старые, больные деревья для вырубки, заготавливают корм на зиму для косуль и лосей, устраивают кормушки для птиц. Все это делается для того, чтобы сохранить лес, главную «фабрику кислорода» на нашей планете.

Столетнее дерево — это не поэтический образ. Оно действительно растет очень долго. И пусть каждый помнит мудрое правило: срубил дерево посади два. Тогда всем хватит лесных богатств: и орехов, и грибов, и ягод...

Человек с давних пор пользовался дарами леса. Строил из дерева дома, города, крепости. Охотился в лесу. Охотился не только на зверя и птицу.

«В числе разнообразных охот человеческих имеет свое место и смиренная охота кодить по грибы, или брать грибы. Хотя она не может равняться с другими охотами, более оживленными уже потому, что там приходится иметь дело с живыми творениями, но может соперничать со многими, так сказать, второстепенными охотами, имеющими, впрочем, свои интересы. Я даже готов отдать преимущество грибам, потому что их надобно отыскивать, следовательно, можно и не находить; тут примешивается некоторое умение, знание месторождения грибов, знание местности и счастье. Недаром говорит пословица: «Со счастьем хорошо и по грибы ходить».

Эти слова принадлежат Сергею Тимофеевичу Аксакову, писателю, любившему и прекрасно знавшему родную природу. Он мечтал создать своеобразную художественную трилогию о природе: о ловле рыбы, об окоте и о сборе грибов. Последнюю



книгу писатель завершить не успел — помещала смерть. А выражения «третья охота», «тихая охота» так и закрепились за этим увлекательным

занятием — сбором грибов.

Ходят-бродят по лесам грибники, вооружившись легкими палочками и корзинками, ищут свое грибное счастье. Но, как говорится, «у каждой охоты свои заботы». Конечно, для того чтобы быть удачливым, важно знать, где растут те или иные грибы, когда созревает первый грибной «слой» и многое другое. А разве не интересно узнать, как грибы размножаются, как дружат со «своими» деревьями, какую роль играют в жизни леса?

Как часто вы проходили в лесу мимо диковинного гриба, даже не подозревая о его чудесных свойствах! Или раздраженно сбивали ногой мухомор, поманивший вас издалека своей красной шапочкой! А стоило ли? Посмотрите, как оживляет и укращает он лесную полянку. Что же касается его бесполезности — не торопитесь с выводами. Не нужен вам — пригодится кому-нибудь из лесных

жителей.

«Лесное счастье» — не руководство по сбору и заготовке грибов, не кулинарная книга, хотя здесь вы найдете и полезные советы. Это скорее поэма о лесе, о его обитателях и о дружном грибном народце. Грибы в этой книге совсем как люди, у каждого свой характер, свое имя, своя история. И, как люди, живут они в разных уголках земли: в тайге, в тундре, среди арктических льдов, в горах и даже... в пустынях. Растут они дружно, густо, целыми семьями. А вот используем мы эти богатства пока еще далеко не в полной мере.

Петр Николаевич Сигунов, автор этой книги, по профессии геолог. Он много путешествовал, побывал в Крыму, на Урале, в Туве, в Саянах, на



Нижней Тунгуске, на Хантайке, в бахтинской тайге. С весны до глубокой осени— экспедиции, зимой— обработка материалов. И еще— нелегкий

писательский труд.

Так появились книги о работе геологов («Дороги начинаются с тропинки»), об известном советском геологе Н. Н. Урванцеве («Сквозь пургу»), рассказы о природе («Ожерелья Джехангира», «Танцующие иголочки»). Одновременно, на протяжении многих лет, создавалось «Лесное счастье».

П. Н. Сигунов — очень наблюдательный человек и интересный рассказчик. Словно волшебник, открывает он перед читателем красоту леса, и все, к чему мы давно уже привыкли, оказывается вдруг удивительным и прекрасным. Беречь, приумножать богатства родной природы — этот призыв звучит в книге «Ожерелья Джехангира», и особенно сильно — в «Лесном счастье».

Часто после тяжелого маршрута, отдыхая у походного костра, писатель заносил в блокнот свои дневные впечатления. Среди этих записей нередко упоминаются встречи с грибами. И не удивительно. Тайга—непочатый край грибных месторождений. Только подступиться к ним пока еще трудно. Все это в будущем. А пока аукаются грибники в пригородных лесах, отыскивают свои «заветные» делянки, на которых из года в год нарождаются крепконогие боровики-полковники, красноголовые подосиновики и другие грибы.

Чтение интересной книги можно сравнить с увлекательным путешествием. Вот с такой книгой вам и предстоит познакомиться, дорогие читатели.

Попробуйте и вы отыскать свое счастье. Счаст-

Ю. Смирнов

Тут есть неизвестность, нечаявность, есть удача и неудача, а всс это вместе подстрекает охоту в человске и составляет ее особый интерес.

C. Aseason

Многочисленный, разпошерствый и совсем своеобразный грибной народен представляет собою одно на самых интересных произведений природы, один из любопытнейших и вместе с тем важиейших отделов миря растений.

Д. Кайгородов

Лист первый



ЗАПОВЕДИ ИСКАТЕЛЯ



ТАК БУДЕТ!

Пирока, необъятна тайга сибирская! Даже со спутника не окинешь единым взглядом. Много диких зверей бродят по ее дремучим дебрям, много вольных птиц вьют гнезда в ее глухих чащобах. А сколько в сибирской тайге ягод и грибов! И почти все ягоды прокисают на корию, почти все грибы пропадают напрасно.

Пока лишь геологи да топографы, возвращаясь из маршрутов, наполняют свои накомарники благодатными плодами тайги. Пока лишь...

Совсем недавно, каких-то пятнадцать лет назвд, попасть исследователю в отдаленные уголки Сибири было очень трудно. Добирались кто как мог: на поездах, пароходах, автомашинах, на лошадях и оленях. По месяцу, а то и больше уходило на бесполезную дорогу.

А ныне... легко можно приземлиться в любой точке Советского Союза. К твоим услугам и реактивные лайнеры, и вездесущие вертолеты.

Наступит время, и очень скоро наступит, когда в сибирскую тайгу будут посылаться грибные (микологические) экспедиции.

Грибники, как и геологи, будут жить в парусиновых палатках, спать на перинах из еловых и пихтовых лап, на простынях из веток лиственниц. Будут умываться в студеных реках и озерах, греться у костров. Каждый день они будут уходить в поисковые маршруты, только за спинами у них будут не пузатые рюкзаки, как у геологов, а плетеные сумы, в руках — не молотки, а палки-рогульки. Каждый день они будут приносить коллекции грибов. И, открыв крупные месторождения «полезных ископаемых», они сразу же начнут их разрабатывать: тут же, на месте, в специальных машинах, доставленных на вертолетах и дирижаблях, будут сушить, солить, мариновать



грибы; делать из них консервы, соусы, экстракты; изготовлять чудодейственные лекарства: порошки, таблетки, настойки, всевозможные бальзамы и антибиотики. Ведь грибы — еще нетронутые сокровища для медицины.

Это будут очень увлекательные экспедиции— с далекими путешествиями и необыкновенными приключениями. Сколько интересных аверей видят сейчас грибники, но еще больше увидят в экспедициях! Сколько новых втиц они услышат!

Вот почему я включаю в эту книгу рассказы-незабудки о своих незабываемых встречах на геологических тропинках. Когда вы начнете их читать, то не удивляйтесь замените слово «геолог» словом «миколог» и все станет на свое место. И тогда это будут встречи-незабудки на микологических тропинках.

Что же такое микология?.. Это — наука о грибах. Греческое слово «микос» означает гриб. А микологами называют специалистов, которые занимаются изучением грибов. Но таких «узких» специалистов в нашей стране не очень-то много. А вот любителей побродить по лесу с лукошком — поискать боровичков да рыжиков — десятки миллионов наберется — куда больше, чем охотников и рыболовоз.

С детских лет я сделался страстным грибинком, с юношеских лет — геологом. И потому в этой кинге многое переплелось. Ведь геологи как грибники. Геологи — бродяги по профессии, грибники — бродяги по доброй воле. Геологи смотрят под длинный молоток, грибники — под длинную палку-выручалку. Геологи нщут то, что не теряли, грибники то, что не сеяли.

МОИ БУКЕТЫ

Каждый собирает грибы по-сноему. Есть кудесники-тихоходы, охотники за боровиками. Из-под земли достанут они белые. Есть груздятники, к которым грузди сами лезут в кузов. Есть почитатели золотых петушков — лисичек. А я люблю составлять нестрые букеты из грибов. Чем больше попадается разных грибов, тем веселее нести

корзину, тем приятнее сесть потом где-нибудь на травянистой полянке и перебирать лесные сокровища.

Вот «ваньки-встаньки» в теплых круглых беретах, подкладка у которых, как у боровиков, «сшита» из тонкопористой губки, — это трубчатые грибы. Сюда же относятся и вредные, паразитические наросты на деревьях, напоминающие конские колыта, — трутовики.

Вот «антошки-гармошки», шляпки у которых снизу ребристые, лучистые, как веер, — это пластинчатые грибы. Их очень, очень много в природе: рыжики, лисички, шампиньоны... всех не перечтешь.

А кто не знает беленькие круглые голышки-катышки? Когда они созревают, из них с пыхтеньем вылетает темный дымок. Микологи окрестили их дож девижами.

Попадаются и вовсе забавные растения: вместо трубочек-губочек и пластин-гармошек у них виязу шипики. Это — ежовики, ежовики ковы егрибы.

А то есть еще вовсе чудинки-расчудинки, похожие на ветки без листьев, на густые кусты-кораллы. Они так и называются — коралловыми, или рогатиковыми, грибами.

Грибы растут и в поле, и в лесу, и в городе, и в деревне, и на лугу, и в болоте, и на почве, и на пиях, и даже... под землей. К подземным грибам относятся трюфели, напоминающие обынновенные картофелины.

Сколько всяких интересных творений среди грибного народца! Смотришь — не насмотришься, собираешь — не насобираешься.

Истинное счастье ждет искателей грибных букетов.

МИКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРИК

Собирать неведомые микологические букеты просто так — без любопытства и желания узнать, какое у грибов имя, как их различать меж собой, — вовсе неинтересно.

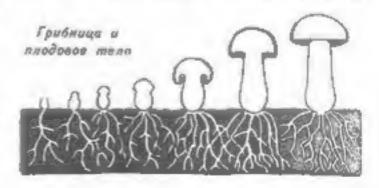
Ведь никто не собирает букеты цветов вслепую, не называет одуванчики розами, колокольчики ромашками, васильки лютиками.

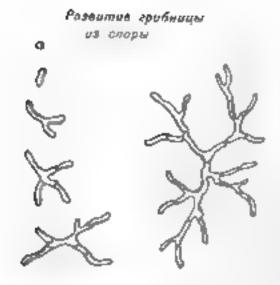
А много ли грибов известно ваи?

Прежде чем перелистать эту книгу, постарайтесь, пожалуйста, запомнять девять новых слов-терминов, чтоб все впереди было понятно. Право, совсем нетрудно — всего только девять терминов.

Гифы — тончайшие, как паутинки, подземные грибные вити.

Мицелий, вли грибница, — плесиевидный войлочек, состоящий из густого переплетения гиф, одновременно — корни, ствол и ветви подземного ползущего грибного «дерева».





Плодовое тело — это то, что все мы неправильно называем грибом Ведь не называют же люди аблоко яблоком. А вот у грибов так называют, потому что нам видим только плоды, а сами грибные «дерезья» спрятаны

Пластивки — листочки или складки на нижней поверхности

шляпок (пспомните сыроежки).

Поры — пруглые отверстия-трубочки или угловатые узкие канальцы, тоже на вижией понерхности шлялок (вспомните подосиновики). И пластинки, и поры предназначены для вырящивания, созречалия и рассенвания грибных «сенян» — спор.

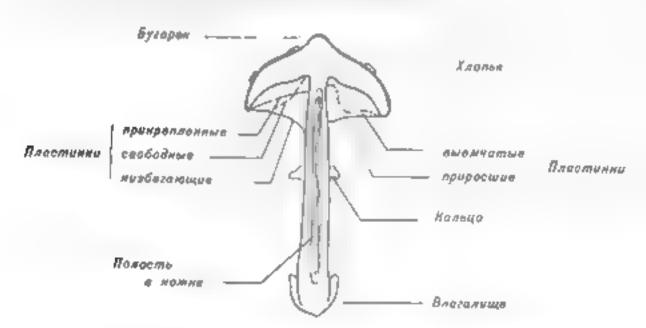
В тутрениее покрывало - паутинистая или пленчатая кайма под шлапкой.

Кольцо — часть локрывала, которая остается на ножке егарого гриба

Вольва, или влагалище - чехол чан-ечка-оторочка, куда встанляется клубневидный «корень», например, мухомора

Вугорок — вадутие на шляпке

А теперь посмотрите внимательней на скему плодового тела гряба и тоже лостарайтесь, пожалуйста, все запомиять.



Грибы в отличие от своих зеленых родственников не содержат чудодейственного хлорофилла и потому не могут добывать из воздука витательные углеводы. Они вынуждены приспосабливаться к существованию за счет уже готовых органических веществ.

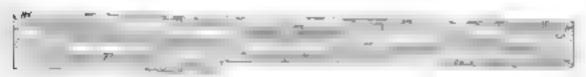
ПЕРЕКАТИСТОЕ ЭХО

Ходят, бродят миллионы грибников по лесам холмистым, по горам лесистым Десятки километров истопает каждый за декь, а уста лости не ведает. Тяжелые корзины оттягивают руки а им весело, переметные сумы давят плечи, а им радостно. Ходят, перекликаются между собой, аукаются

Настоящие грибники не берут в лес ин магнитофонов, ни транзи сторных приемников. Они наслаждаются сонной типлиой, птичьима песиями, звериными шорохами, задумчивым шеротом деревьев.

А когда им хочется сообщить важные воности, они прикла дывают к губам ладони рупором и по лесам дремучим, по болотам толучим по всей нашей огромной стране быстрее телеграмм перека тывается, перекликается гулкое эхо

4A a a y y y na a c ! » 4A a a y y y na a c ? »



ПРИГОВОРКИ ИСКАТЕЛЯ

НТО ПОРАНЬШЕ ВСТАЕТ ТОТ И ГРИБКИ СЕБЕ БЕРЕТ А ССНИЙБЫМ ДА ЛЕНИВЫМ ДАЕТСИ ЛИШЬ КРАПИВА



ТИШЕ ИДЕЛИЬ - БОЛЬШЕ НАЙДЕШЬ



RTO ANDRUT DEMAR KANHATER IL GER HASPADE HE OCTAHETOR



НЕ ХОДИ ЗА ГРИБАМИ С ВЕДРОМ — НЕ ГУБИ ЛЕСНОЕ ДОБРО КЛАДИ ИХ В ПЛЕТЕНЫЕ ЛУКОШКО — ПУСКАЙ ПОДЫШАТ НЕМИОЖКО

ИВОЛГИНЫ ТАЯНЫ

Бойкая, вертлявая иволга выпорхнула из своего крутлого трава инстого домика, который, словно людька, раскачивалля на гибком конце ветки, и запела звучно, весело «Фиулиу фиулиу» »

Из сумранной вечерне-синей чащобы отозвалось хриплое, приглу шенное эхо: «Ау-ва.. Ау-ва. «

Иволга умольла

«Ау-уу ау-уа » кричал кто-то.

•Опять заблудится грибник, под мата мволга — Вот люди! Такие большие и такие беспомищные Мое маленькое гнездо спрята но средь густых листьев, а я найду его коть откуда Найду, потому что знаю асе лескые приметы»

•Фиу лиу фиу фиу • засвистеля наплев радуясь, что она та

кая умкая

Не догадовалясь, конечью, птица, что ее тай нь давным давно манестны всем искателям грибного счастья

На стволах сосен, елей, пихт, кедров смола обильнее всего выступает с юга

На стволах берез стустки черных пятен выступают с севера Ветви деревьев, одиноко растущих средь полян всегда тянутся к теплому югу

Лишайники на березах и осинах тянутся к холодному се-

веру

Муравейные кочки прижимаются к деревьям и пням с юга. Зеленые мхи прижимаются к валунам и скалам с севера.

Ягоды брусники, земляники и шиповника начинают покрываться алым румянцем с юга

Кора у деревьев покрывается черными трещинками с се

вера.

Возле больших камией почва летом суще с юга. На свежих пиях годичные кольца тоньше с севера.

У муравейников южный склои всегда более пологий, чем северный

И много много еще всяких секретов откроет любознательный иска тель, путе гествуя с вольнебной палочкой выручалочкой. Ок узнает что среди милого лесного народца есть верные помощении заблудывымися

БЕРЕСТЯНЫЕ ГРАМОТКИ

Древние ассирийны писали на глинавых табличках, египтане на камиях и папирусе, свропейды — на коже и деревлигых дощечках Наши далекие предки, новгородские россияте много всков тигвли

на бересте.

И ныне в глухих рощах часто встречаются на стволах берез та инственные знаки — лунки треугольныки, квадратики, черточки, кружки закорючки Юные натуралисты утверждают что это лятловы колодды на этих колоддев якобы птицы пьют весной сладкий березовый сок. А бывалые искатели грибных кладов говорят, что это че дятловы письмена а «берестяные грамотки» листы грибной летописи, заметки, корреспонденции, сообщения очевидаев

Конечно, оки путят А может, и нет? Ведь каждый конимает

арироду Ло-своему

живые компасы

Густо сомкнутые кроны деревьее пропускают совсем мало света. Со стволов седыми косматыми прядями свещивается бородатый лишейник. Крики зверей и птид кажутся какими то странными, неземными звуками. Душу охватывает безотчетный страх, кочется скорее убежать из этой жуткой и вловещей обстановки. Человек не разбирает точного направления, бредет куда попало.

Однако обыть го путешественника грибы не только увлекают и заводят в темную чащу, но и помогают найти веркую дорогу Быва лый натуралист внимательно приглядывается к моховому покрову Он знает, что только у рыжиков растущих к северу от ели, крупные, ярко-медяковые шляпки разрисованные концектрическими круга ми полос С южной стороны уже иные рыжики мелкие, зелекона тые Таким расположенкем грибов можно пользоватыя как ком тасом

Оту интересную особенность подметил еще сто лет назад С. Акса кон Он писал « рыжики красные около одной и тои же ели поетольно родятся на север и до половины восточной и западной сторогы Тут точно по назначенной черте, к югу идут уже рыжики аеле ювато-синие, имеющие новерхность пероховатую, как будто за сохилую, хоть корскь и шляпка триба так же красны и сочны. Таким образим, кружность дерева раздетнется по равным частям рыжики красные занимают северную сторону в рыжики зеле юватые юж илю восток же и загид обсими породами делится понолам, но и тут на южгой стороне грибов бывает меньше»

ДЫМОВЫЕ ШАШКИ

Все, чаперное встречали грибы без ножек — эти забавные белые вларяют гругля, пузы, и дамлочки Они называются д ждевиками и ду и е дюбого одуванчика укажут направление ветра. Надо только соряля да доляне зредым гриб, который уже потемиел и слегка его сдавить. Как детская хлопушка, доннет хлопиет пергаментная ободичка, и вспорхнет вловьется темно коричневый фонтан чтабака мел. чан вчу спор. Смотрите в дба Куза грибней дымок потянется туда и ветер спешит.

Ті выми хлопу вками пользуются лишь в тех местах, где дует постоянный ветер, направление которого навестно.

ЭЛЕМЕНТАРНАЯ АЗБУКА

А ведь заблудиться в лесу невозможно Да, да — невозможно если знать элементарную азбуку грабнака Во-первых, наци леса разделены просеками на кварталы 1 1 × 2, 2 × 2 и 2 × 4 километра Во-вторых, столбы на просеках произмерованы с запада на восток и с севера на юг Если между двумя наименьшими цифрами провести стрелку то она нак раз докажет юг Запомните, пожалуйста, может пригодиться!

Любителям «смиренной охоты», особенно тем, кто отправляется за «счастьем» в большие незнакомые деса, непременно надо брать слички в непромокаемом мешочке, большую алюминиевую кружку или котелок, охотничий топорик, легкую плащ палатку, узелок соли, два три бутерброда и дневник.

Когда искатель чересчур увлечется боровиками и ему даже иволга не поможет найти дорогу домой, то пусть он не отчаивается В кружке можно сварить грибную похлебку, вскипятить ягодный чай в дневних записать свежие впечатления, плащ-палаткой укрыться от кочкой темноты в горьких дум.

Боли погода слишком хмурая и албиая, можно построить балаган для ночлега.

Вбивают два кола с развилками, на которые кладут жердину К ней прислоняют под углом 45 -60 градусов несколько толстых палок с отростками суков, куда вставляются поперечные перекладины А уж на перекладины густым, непромокаемым слоем вещают можнатые хвойные или лиственные ветки.

Под балаганом стелют влагокепроницаемый «брезент» из бересты, на нем раскидывают мягкие душистые лапы лиственницы в вблизи не дальше двух метров раскладывают костер

Еловые и пихтовые дрова не годятся, так нах стреляют зажига тельными «пулями» — искрами.

НЕИЗМЕННАЯ МОДА

Все проходит меняется на белом свете Меняются села, города реки, горы. Но быстрее всего меняется мода людям надоедает скучное утомительное однообразие И только одежда искателей лесного счастья одинакова.

По грибы надо отправляться в легких резиновых салогах с широкими голенищами, настолько просторными, чтоб свободно входили ноги в шерстином носке и байковой портянке. Можно обувать спортивные ботинки или боты на низких каблуках

Одеваться лучше всего в лыжные костюмы. Платые не должно выделяться среди лесной зелени кичливо-арким цветом, чтобы не пугать диких обитателей От путешественников-пижонов шарахаются лоси, зайцы, прячутся лисы и барсуки, ныряют в дучля белки и дятлы А какой интерес бродить среди молчаливых деревьев? Костюмы грибкиков должны быть легкими, бесшумными, как оперенье филиня Ни брезект, ки «чертова кожа» для их пошива не годится, ибо эти материалы коленеют даже от росы — и тогда крустят, шуршат, ширкают, пугая все живое.

Ходить по грибы с мешками ввоськами, сумками все равно что носить воду в решете. Искателю к лицу лишь кораниы, сплетен ные из ивовых прутьев, берестяные кошелки, лозиновые лукошки, пехтери из лицовых лык.

Не спешите, не жадничайте в лесу Каждый гриб, как дитя малое, требует ласки, заботы чтоб погладили его, вытерли землю, очистили приставшие листья, обобрали хвоинки, чтоб уложили спять в колыбель лукошко аккуратво, с любовью. Трубчатые грибы — всякие белые боровкия, чериме подберезовики, красные подосиновики, желтые маслята надо класть боком, а пластинчатые шляпками вниз У груздей, белянок, опсиков, валуев и свинущек кожки отрезают.

Грибы лучше всего откручивать, осторожно поворачивая пальцами, чтобы не обнажить, не вырвать из почвы нежные ниточки мицелия. А если срезать ножом, то только под самый корешок, иначегрибница может заболеть загинть. Только учтите пожалуйста, ямку обязательно надо засыпать землей да приклопнуть ладонью тогда грибница не высохиет на солнце.

пестрый зонтик

На чесных опушках и полянках, в садах и пинстых сечах-вырубках растет отшельником краснаейший пластинчатый гриб — пестрый, как восточный ковер с серыми и коричневыми чешуйками черепидами Пройдет мимо старушка и непременно остановится «Эк расфуфырился нидюк!» Пройдет старик и тоже остановится «Ну и вымахал, скрипица рябица!» Рыбаки называют его поплавушкой, самоуверенные верхогляды белым мукомором, а микологи и дети вонтиком пестрым Они гордо поднимают над головой нарядный долговязый гриб и бегут к взрослым хавстаться Оно и вправду есть что их казать до 40 сантиметров размах купола, до 60 сантиметров длина ручки-тросточки чем не зоит?

Накрапывают тяжелые дождикки, сот-вот хлыкет буйный ливень. Си рей, скорей спасайтесь, дорогие искатели, под пестрым грибом-зоитиком Пускай сперкают синие можнии — лишь бы не сверка ли сполохи фронтовых варывов. Пускай бушуют желтые ливин проливни — лишь бы не бушевали шкаалы свинцовых пуль. Давайта посидим под пестрым зонтиком переждем непотоду, поговорим отрибком житье-бытье, о грибных делах, помечтвем о грибном счастье.

неовычные цветы

Просто невероятно, но некоторые любители собирают грибы не только для супа или жаркого, как все, а для — цветочных вар, чтобы украсить комивту

Есть в наших лесах грибные цветы которые похожи на сосульки Сосульки тонкие, упругие и пахнут остро, приятно — осиновой корой Поместищь такой чудо кустик в хрустальный кувшии — и он стоит себе неделями, целехонький, свежий, радуя взор чистой фарфоровой белизной затейливой ветвистостью. А если посчастливится наити еще желтый, кремовый или светло-розовый грибной куст, то и вонсе не оторвещь взгляда от дианого лесного букета

Называют грибные цветы ежовиком, а точнее герицием коралловым.

Можно ставить в плоские фаянсовые вазы додочки букеты из мухоморов. Осторожно вместе с землей выкалывают красно-оранжевые колобки и обкладывают их свежим зеленым мхом, чтобы они росян точно на лужайке Каждый может прямо дома не только вдоволь налюбоваться лесными звездами-сказками, но и посмотреть, как они распускаются. У молодых мухоморов колобков на макушке белые островерхие конусы, а на вздутой ножке ровные, будто выточенные резцами скульпторов, выступающие бороздки из длинных пирамидов. Постепенно шляпка мухомора выпрямляется, края загибиются вверх, словно крыша у китайской пагоды а на белую ножку спотают сборчатые бахромисто кремовые манжетки с четырехугольными желтыми бубенцами

Свежие мухоморовые букеты пахнут приятно, в старые недельном выраста надо скорен выкидывать. Но ведь и тюльпаны, например, не очень-то долго стоят.

И вестно ли вам, что а наших лесах висят на деревьях несметные вляды из художественной фантазии? Ил мистоплетной гублатой му соты трут увик с в люди, которые называются народными умель цам и изготовляют забавные венонды статуэтки, персонажи сказов, шкитулки, рамки, полочки портентары, детские игруп ви Из этих же грибов делают бритвенные ремии, перчатки домашние тапочки и даж — за темы для мотог их пистов. Наступит время, когда умельцы всех страи покажут свои дикованные грибные творевия на междуна родной выставке «Леск » сластье». Это будет одна из самых интересных выставок в мире!



Всего на Зимке ныме 3837 300 тысяч гентаров песа причем около трети ма них то есть гвыше жиллиар. Да гектарое находит ся в СССР

Общее количество съедобных грибов, которые водятся в нашей стряме, примерно 1500 видое а всех дляпочных грибое в миро около 7000 видов

Среди богатого разнообразия грибов, в тречнощихся в св ролейской части Советского Союза тольно 14 несъедобных и 7 адовитых

В нашей стране берут не больше двух десатков пластинии нов' и снаажников мостами же всего В. в то и 2

Есть села где вообще признают лишь рыники

Из всех национальностей Советского Союза пожвлуй самые лу шме знатоки деров природы нагод коми. Они уготребляют в бишу 40 видов грибов и, кроме того, различают 12 видов разных сыровжен

Ученые подсчита ли что если ежегодно собирать и продавать хотя бы б% урожая наших лесов то бе лыми. рыниками и груздями можно за полнять все рынки миря

Лист второй

ВАНЬКИ-ВСТАНЬКИ

ТРУБЧАТЫЕ ГРИБЫ

Стоит хоть один раз увидеть трубчатый гриб и уж никогда не случаень его с иными представителями леского народца ин с пластичатыми, ни с ежовиковыми, ни с корваловыми. Конечно, сразу, натример, не отличиль моховик от дубовика или подберезових от насто подосиновика, но то, что это трубчатый гриб, непременно чивешь. Почему же? Да потому, что только у трубчатых грибов нижняя поверхность шляпки словно истычана густыми иголивми, избуравлена плотными тончайщими скважниками. Они похожи на дырчатую, кругло-пористую субку или на угловатые мельчайшие пчелилые соты В этих отвесных трубочках и скважниках созревают микроскопические грибные чсемска» — споры, которые потом высыпаются через отверстия наружу и подхватываются ветром, чтобы порадовать всех искателей лесного счастья новыми, неведомыми месторождениями «ванек-встанек»

ВСЕМ ГРИБАМ ПОЛКОВНИК

Тут уж инчего не поделаены: из песни слова не выкивень. Назвали народные поэты-сказочники белый гриб «полковником», в никакое министерство обороны не в силах его разжаловать; в так шагает он гордо из книги в кингу в доблестном армейском чине.

Грибные «полконники», подобно

Болыв грибы



людеким, носят разные мундиры в зависимости от того, в какой лесной «стране» они «служат».

«Полковники» темных еловых глухоманей - тонконоги, голена-

сты, в светло калітановых и желто-бурых касках.

Их собратья из сосновых чащоб, наоборот, низкорослые и мускулистые, как тяжелоатлеты. Каски носят буро-красные или черные.

А белые из березовых и дубовых рощ совсем светлые, белгеые. сероватые, бледно-коричкевые.

БОЧОНКИ

У молодых боровиков не ножки в бочонки, да какие красивые крепкие - боидари не в силах такие смастерить!

Пчеловоды кранят мед в бочонках, которые заковывают в желез

ные обручи. Чтоб не треспулк от медового дука.

Виноделы заковывают свои бочки а стильные обручи Чтоб не

лопнули от винкого духа.

А лесные скульпторы невидимки опутывают ножки борозиков кружевной узорчатой сетью. Чтобы не разораались от грибного духа

инслекторы неведомых дорожек

Дорога тянется неведомо куда петляет между соснами. На обочинах сневедомых дорожекь любят стоять гордо и важно, у всех прохожих на виду, безмоляные янспекторы, дородные боровики. Торопишься, но все равно остановидься. Не хочешь, а волей неволей поклонишься свиым инзким поклоном до земли.

Все с радостью отдают честь боровикам и малыв, и старые, и

солдаты, к маршалы.

Кто не любит солянку из белых грибов!

СТО ИМЕН

В древине времена на Руси грибами считались только боровики. В старинных кингах и лечебинках нагысано

Пироги и е грибами, и е рыжиками, и е груздями. Грибы сущити, в грузди и рыжики, и всякий овощ солити. 🚜

В уезде родится много грибов, рыжиков, груздей»

А что понимать под трибами сказано

 Цаетом красно-6 рые стебель имеют толстый и посредине широкий».

Каждому лено — боровики!

Все величают их «белыми» потому что в отличие от остальных грибов они инкогда не темнеют, ин при сушке, ин при варке.

Называют их также «коровками», «рудяками», «толкачами»,

«жатниками», «печурами».

И мисто еще всяких других имен подарили им благодарные люди Но в последние годы эти имена стали исчезать Почти всюду укрепились лишь два названия •белый сриб» и «боровик» Причем никто не делит их на разновидности, котя многие искатели с закры тыми глазами отличат «сосновый» белый гриб от «березового»

А вот ленинградский ученый миколог Б. П. Васильков описал восемнадцать форм белого сриба светло-броизовую, еловую, дубовую, тимочно-желтую, гладконожковую, раннюю, березовую, лажно пурпу ровую, особую, оранжево красную, сосновую, синеющую, арктичеекую, розовоножковую, поддинню, сетчатую, темно-бронзовую, одивково-бурую.

НАШ КОНЯКИНСКИЙ

•Вывают в болотных лесах холмики, покрытые оденьим мхом Из этого инэкого, почти белого можа показываются черные, обыкновенные напи знакомые борозики, покрытые росой. Но это обыкновенно прекрасный гриб. а наш коняжимский растет пониже в толстых и серых ихах с вседвый черники Эти грибы невидимо для глазд в глубине можа разрастаются до того, что одного только гриба при поддержке карт дляк бывает довольно на жаренок

Не так легко, однако бывает находить такие грибы. Из мка виднеется только небольшый темно-желтый питачок, самая макуыка гриба Завидев надали желтое пятиьщико в темко-зеленом мхв, запрещаень верить себе, и только с неподвижными глазами ближе и бли же подвигаемыем и магическому пятнымыху Увернывся в правди толь ко когда уже залустиць руку в самый мох и нашупаець ногу гриба, никак не тоньше руки человеческой. После того запусканые туда кож подрешень невидимую когу под самый корень и вытаскиваемы ка свет граб огромный, в своей парственной форме вполне соответствующий у животных льву царю зверей, и орлу, царю птиц

Рас гравить бы мох, освободить бы такой царь гриб и полюбоваться им на нетронутом корне. Но где тут дюбоваться! Мало того, что не успесыь полюбоваться, просто ничего не видишь от жадности. инчего не замечасыв в тесу в инприженном ожидании, когда вдали в темно-делекой массе показывается коричисьый пятачоко

(М Пришвин).

БРАКОНЬЕР С ГРАБЛЯМИ

В октябре белых было куда больше, чем в выгусте. Азарти вородиям грибники руками сухую опавшую листву и с удивлением нащупывали целые гнезда боровиков. А был такой, что брал с собой. как на сенокое деревянные грабли, раскидывал ими черно-прелый ивстил и отрывал множество молоденьких толотичков Это не настоящий искатель, а жадный скребун. Он затьбил граблями «лесное сча стье» своих детей и внуков. Ведь для того, чтобы мицелий покрыл площадь всего лишь в один квадратный метр, нужно больше десяти дет, а браконьер уничтожил его за одну минуту

Очень много, к сожалению, еще жалных людей, которые готовы землю грызть зубами. Хоть нелочью, да поживиться лишь бы другим не досталось. Да еще волокут боровички наперстки на базар про-

давать, словно орехи или семечки — стаканами

МЕРАЗЛУЧНЫЕ ДЕТИ БЕРЕЗ

Велые березы с черными бугристыми шерлинами на коре приют золотой жар-ятицы иволет и бойких, трескучих дроздов насмешников Малыши жадно тянутся ручонками к пестрым веселым стволам радостно лепечут «Белеза. белеза » И уж до глубокой



старости, коть ужени их за синие моря-океалы, за льдистые кребты горы, будут помнить они щелот зубчатых листьем делест струженекборастикок, из всех деревьен мира узнают родное белое дерево

Под березами ищите обыкновенные подберез ники они достойны своих родителей Толстая строиная белоножка свечев с темно бурыми стружечками чещунками Только одка разница не шуршат не поют на ветру эти кольчатые стружечки, как берестиц ки-задиринки Шляпка синзу чисто-белья сверку бархатисто-черкая Недаром зовут их чернышами-крепышами.

Поодаль от берез, на обочинах звериных тролинох и среди цвету щих травичестых полян, любят расти розовеющие подберезовики с серо-пегой подушкой, которая на изломе розовеет

А уж в сырых янаннях и кочковатых мовригах можи встретить только водянистые, дряблые, с чахоточи эбледкой ократкой болот ные подберезовики. Они ушли из под защиты берез и потому сделались тахими болезненными

Знать, верно гозорят стариян даже грибам нельзя отрываться от родного дерева. Ведь без кория и польшь не растет

МАСЛЯНЫ ГОЛОВУШКИ

К липким да клейким грибам у нас отношение «плевое» «Мо крухами», «слизняками», «плакунами», «соплинками» величают их презрительно. А вот маслята ценят, маслята любят, коть они в десять раз мокрее «мокрух», сопливее «соплюшек» У маслят

головки маслянистые, золотистые На них всегда много мусора

и скал и

у маслят под колпаком не противные мухоморовые пленки педенки, а нарядные кружевные салфеточки. А ведь эти салфеточки в рукам пристают хуже банных листьев.

Ножки у маслят сухие, деревянистые, да никто этого не замечает



С маглятами уйма возни чистить надо, скоблить, едирать кожицу, да накто за труд это почему-то не считает

Вот что значит прославиться в маринованном виде!

Мяслячики бывают разные. Те, которым наши искатели ласково и, ют песенки «Масляны головушки, шелковы бородушки», — микологи называют маслякиками поздиними

Есть еще масляники болотиме — любители болотной сыро-

сти какие то блеклые, хиленькие грибки с широжими угловатыми порами.

Есть масляники серые, у которых и лысина, и трубчатый слой землистого цвета.

И, наконец, в европейских сосняках растут масляники вернистые. Они отличаются от своих собратьев тем, что у них нет на плен ки, ни кольца, а ножка вверху усеяна мелкими вернистыми бородавками.





полуполковники

В широколиственных рощах к боровикам порой пристраиваются незваные адъкуваты «подполковники», нет, не «подполковники», а «полуковники» то есть полубелые грибы. Они и в самом деле «половинка на серединку» коть и похожи осанкой на боровик да все же не то Армейская каска сверху охристо-коричневая, сиязу вовсе ярко-желтая, даже зеленеющая к старости Мякоть тоже желтоватая. И дух не тот, что у прославленных белых воян, карболкой отдает.

Интересно, а вы такие встречали? Ну не переживайте, еще встретите, сколько душе угодно встретите!

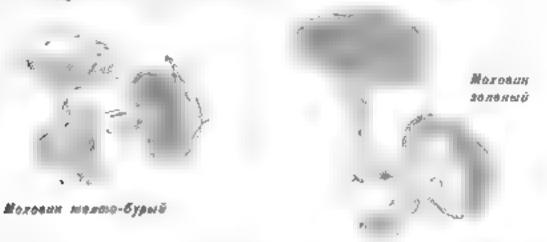
ИЗБАЛОВАННЫЕ НЕЖЕНКИ

Всяк моховик жить во мху привык.

Любят они спрятаться от глаз человеческих, от росы студеной

в теплую мяткую перику.

Картузы у них надменко вздутые, словно гречневые пышки. От жары и старости пышки лопаются, грескаются, превращаются в решета — «подрешетники»



У желто бурых моховиков картузы дауцветные жел тые, а подкладка коричневам у красных багровые у зеленых трубчатый слой охристый, а макушка травянието изумрудная, как верховинки кухушкиного льна

Живут себе во мку моховики и не тужат, а грибникам верную

службу служат.

тонконожки

Если моховики гречиевые нышки лепешки, то колляки бликы-оладын из инчного порошка рыклые, тонкие и всегда досглициеся, будто жиром облиты.

Если у моховиков шляпки и можки окрашены по-разному, то у козляков цвет всюду желгобурый.

Если у моховиков ножки круглые и розные, как свечки, то у козляков они похожи ка заточенный карандаш, воткнутый острием в землю.

К чему все это? Чтоб не перепутать, ибо новички почти всегда их путают. Когда вокругмного толетых белых боровиков, люди брезганво



отворачиваются от темнеющей рыхлой мякоти козляков. Моховики оставляют учиткам, козляки — козам. Но когда плетеннам угрожает позорная пустота, они забывают про гордость лезут в болотистый мох за моховинами, скачут по кочкам за козляками. И третьесортные синеющие грибы на инх не обижаются

земляника моя

Вот уж и седина-элодейна грызет волосы, в никогда не забудутся босоногие набеги в березовую рощу Ляжень, бывало, на поляну, за жмуримься — и вдруг откроешь глаза и всириннень от радости

«Земляника) Земляника!» Далеко да леко видны под аелеными листьями ее красные семафорчики И прыгаешь, я ползень по траве, пока не пропитаешься земляничным благоуханием И прибежниь домой, весь измазанный душистым багрянцем, гордо неся букот огненных ягод. И угощаець старпых братьев «Ешь те! Да ещьте же! Я не хочу! У маня — полный живот!»

Земляника! Земляничка! Ради тебя, земляника, земле поклонишься не раз. Только поиски подосикови ков можно сравнить с тобою, рубии вгода. Цалеко-далеко видны их яркие красные фонарики-семафорчики на круглых вышках-чурбанах с чешуйчатыми завитушками Будто сказоч-



кые гномы дровосеки неделали своими топориками эти стружчатые чешуйки. Будто веселые мужички лесовички разрисовали их мако вым цветом, чтоб не прошли мимо им малые дети, их старые пен сионеры.

В сосновых лесах растут белые подосиновики У них шлял-

ки — как недозрелан земляника.

В березовых лесях растут желто бурые подосиновики

У инх шляпки - как земляника перезрелвя

В осиновых лесах растут красные подосиновики Ягод ки в самую пору! Берите! Несите домой! Варите грибное варенье! Только непривлекательно оно, это заренье, чержее дегтя. У подоси новиков, как и у земляники, красота лишь в жизни

БАБУШКИНЫ КОЛОБКИ

В смещанных лесах, где монгольские дубы переплелись с япон скими тысами и маньчжурским орехом, водятся дальневосточ име обабки Они открыты микологами совсем недавно лишь после второй мировой зойны Молоденькие обабки словно румяные пшеничные колобки, крепко надетые на розные круглые столбики с темными чешуйками чтоб ве укатиться ни от бабушки с корзинкой, ни от дедушки с кошелкой. Зрелые обабки — поджаристые рыжева тые пышки. Трубочки у них тонкие, оливково-желтые, а мякоть чуть чуть розовеющая.

БРАВЫЕ ПЛЯСУНЫ

На Дальнем Востоке вы можете полюбоваться самыми крупными деревьями тайги корейскими кедрами, которые достигают 40 метров высоты. Японцы зовут их «розовой сосной», китайцы — «красной зорюшкой», русские — «батюшкой кормильцем». В орехах этого чудо дерева 65 % целебного масла.

Так вот, только под корейскими кедрами можно встретить хороводы жедровых маслят Темно-охристые, пухло вздутме шапки логиянки с одивково-жедтыми яченстыми подкладками, разноцветные ножки в бурых крапинках — вот и весь портрет этих славных весельчаков. Колец обручальных они не посят, как их свропейские родственники, и кисейной чадрой не закрываются от росы-студеницы.

СИБИРСКИЕ ОЛАДУШКИ

Только под корейскими келрами можно собирать сибирские маслята У них желто-оливковый колпачок с лучистыми бурыми воленнами, которые спускаются от центра — от высокого тупого бугорка, покрытого коричнеными чешуйками. Скважники — широко-яченстые, желтые От пеленки остается на ножке кольцо.

ГРИБНОЕ ЭЛЬДОРАДО

А сколько на Дальнем Востоке подосиновихов! Нигде больше в мире не астречается такого наобилия грибов, как северкее Хабаровска, по берегам кристально чистой ледяной Умальты «Можно не спеца пройти час другой по умальтинскому грибному королевству, можно оставить за собой километр-два, но в живом феерическом, будто дымном утреннем свете, полном прохлады и мглы, будут грибы, грибы и грибы Оранжевые блюда их маслянистых головок образуют большие группы в виде колец, прямых линий и полукругов. Вот измерения наиболее крупных грибов днаметр шляпки — 31 сантиметр, высота ножки 24 сантиметра, диаметр 7,5 сантимера, вес — почти килограмм»

В ТУНДРЕ

В Таймырской тукдре, на берегу Ледовитого океана, грибы никогда не бывают червивыми Где только начиут стелиться по земле чаклые нустики карликовой березы, да еще появится и корявые лиственички - приезжайте в тундру на вездеходах за красиы м и поляримии грибами. Они похожи на подосивовики Только гораздо толще, мясистее, и шлянка у ник окрашена куда крче, чем у южимх

Вы можете небрать в тундре сколько угодно и мелких серых подберезовиков, и крупных, только крупные подберезовикими, потому что растут выше северных березок. Местами, ближе к лесу, встре чаются огромные месторождения белых грибов. Но, и сожилению, никто, кроме оленей, ях не собирает И засыхают оны часто прямо «на корню» — целеховыкими, без единой вырочки-конурки.

Угадайте — почему? Думаете, из-за ходода? Что вы! На побережье Север-

ного океана бывает такая жара — летом ходишь без берета, даже в майке тяжело!

Или думаете в тундре мало насекомых?

Что вы! Этой твери - миллион тут!

В чем же здесь кроется секрет, почему эти грибы не трогают червы? Может быть, потому что здесь летом часто дуют такие силь ные ветры, что насекомые грибоеды никак не могут удержаться на грибах, чтоб отложить свои личинки?

ТАИНСТВЕННЫЙ ШОРОХ

В бору была та особенная дремучая тишина, полная холодной свежести тумана, когда ясно слышалось, как с дликных зеленых цетинок сосен калает роса.

Я стоял на поляне среди бурых хвоннок, розовых завитушек и чещуек коры, среди пожухлых, расшепленных шишек и наслаждался покоем

Почудился смутный еле уловиный шорох, как будто под землей встрепенулись мыши. Посмотрел вокруг никого Опить почудился таниственный шорох, и и увидел, как возле коранны бурые сосновые квоинки приподнялись круглой башенкой, раздвинулись, башенка лопнула, и сквозь трещину выглянула блестящая черная головка боровичка Тонкие-тонкие росинки мгновенно покрыли ее матовым налетом, словно вгоды винограда.

Сел я на корзину и стал смотреть, как растет белый гриб. Но он больше не поднимался, и сосновые квоники на краях взорванной башенки тоже не шевелились. Зато под ляловым кустом вереска я увидел сразу три боровика, одни другого толще. Неугрибы а кувшины, выточенные из мореного дуба и покрытые коричневыми крышками колпачками с бледно-голубыми замшевыми подкладками.

Я сидел на корзине и смотрел-смотрел на чудо-кувшины, наполненные хмельным ароматом соснового бора.

«Только б никто не приходил в этот мис сюда, думал я. Придут - и спугнут мое счастье».

Надберезовики"

Едве подумал об этом, как послышался стук. Кто-то, видимо, вырубал рогатую палку искалку, чтоб нашупывать под прелым на стилом спрятавшиеся грибы. Я скорей вытащил нож и начал резать под кории лесные сказки.

 Тук тук-тук • – повторилось в дремучей тишине. И мед ленно-медленно, как игрушечный парашют, закружился, опускаясь,

желтый березовый лист Я подиял его, положил на ладонь.

«Тук-тук. » — простучал опять зволкий молоток И снова опу

стился к моим ногам желтый зубчатый парациот

Я увидел на березе мелькание красного хожла Вереза была совсем еще зеленой, и ведонятно было, откуда дятел сбивал увядшие листья.

«Вот и снова осень наступает, — подумал я — Да полно тебе гру отить! Шуршат под землей грибы Дятел кует золотые листья. Ну что тебе еще нужно?»

ГОЛУБЫНЬ-ПТИЦА

Над влочкой склонился папоротник, как веером, накрыл ее узорчатым опахалом, чтоб не опалило солице. Под елочкой что то голубеет, словно куртинка незабудок. Чудеса — незабудки в сентябре!

Не пройдет геолог мимо самоцветов, грибник мимо цветов.

Приятно положить в полное лукошко осенний бунет.

Раздвинул я рябиковым посошком папоротник, а «незабудки» как загорланят «Кээ.. кэ. кээ! » Как побагут! А сами — то ценком заскулят, то пискиут.

Я глаза протер голубынь птица!

Охотник задрожал бы, ружье вскинул, а я выручалочкой пома хиваю

Успокомлась лінца, поняла не разбойник с дробью, а человек с корзиной

Тут и я рассмотрел ее поближе Крылья дазоревые с бирюзовыми подпалинами, с синкми стрелами. На груди и вокруг глаз тоже голубые перышки.

Желторотый сойчовок, горлан, весь в родителей! Никогда не за-

буду голубынь-сойчонка! Интересный был букет незабудок!

ГЛУХИЕ ТЕТЕРИ

Знаете ли вы, что подберезовики, подосиновики, моховики, сыроежки и рыжики часто глохнут? Да, да, глохнут, то есть ста ковятся «глухнын», потому что все поры и пластинки у них наглухо затягиваются густой сетью мицелия паразитических грибков.

ножка выстрее

Подосиновики, в отличие от всех трубчатых грибов, растут неравномерно ножив быстрее, чем шляпка.

На наной день производился гамер гриба	в сантиметрал высому мути	в сантиметрах
2-4	4	-
S-a		4
4-8		5,5
5-A	12	7.5
6-4		8.5
8-8	16	12
D-m		1B
11-6	22 (Голции) порил — 5 си	

ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЙ ТРУТ

Невероятно, но трубчатые грибы ислоком веков помогали чело веку в борьбе за существование — добывать огонь.

Сухая мякоть трутовиков не вспыхивает, как стружка и солома не сгорает меновенно, как листья и трава, а тлеет медленно, спокой но, сохраняя жар при любом ветре, при любой некастной погоде. Достаточно ударить камнем о хамень — и на губке появляется яркая оранжевая звездочка. Разводи очаг, хозяйка! Раскладывай костер, охотник!

Зажиготельный трут лучше эсего тотовить так, срезают у гриба «копытистый» верхний слой и пористую губку, а рыхлую мякоть несколько часов варят в щелоке из древесной золы, просущивают на нольном воздухе (но не на солице), затем разбивают и расплющивают деревянным молотком на мелкие ватистые лопастикки. Чтоб лого стинки быстро загорались, их пропитывают раствором селитры (одно часть селитры на 25 частей воды) и снова сущет

В Германии в прошлом веке тысячи крестьям существовали только за счет промысла трутовиков. Вооруженные железными крюками
когтями и конопляными веревками, они бродили по лесам зимой и
летом, карабкались по деревьям В конце концов немецкие ремеслен
ники вынуждены были покупать этот гриб в Швейцарии Венгрки
и Франции

Еще совсем недавно, каких-то сто лет тому назад, во многих городах, в таких, как Нейштадт, Нюриберг и Страсбург, работали специальные фабрики, выпускающие для всей Европы и России огнивный трут

Добротный, безотказный зажигательный трут получается также из чалек сухих дождевиков, которые полагается пропитывать селит рой с примесью муки

Сибирские охотинки и ныне предпочитают пользоваться в тайге не капризными бензиновыми зажигалками и спичками, которые быстро отсыревают, а огненной губкой. Она надежнее, и табак в трубке от нее загорается быстрее.



Сназна наяву

Мы шли по геологическому маршруту весь день, шли всю ночь, волоча за спиной тяжененные рынзани с пробами горных пород и толстые неуклюжие рулоны ватных спальных мешков. Когда уже невмоготу стало идти, мы раскатали мешки прямо на мокрой россына угловатой щебенки и ускули, как на постели из гагачьего пуха

Проскулся я и увидел что лежу среди деревьев Вокруг меня росли светлые пушистые лиственницы густые темко-зеленые березы с блестящими лаковыми стволами серебристые ивы. А над деревья ми, как разноциетные зоктики высились грибы долотые и бурые маслята с масляными лысинами, березовики художкики в круглых черкых беретах красные лосиящиеся сыроежки и какте-то горделиво важные оранженые ваньки-встаньки похожие на подосиновани

Где я? Куда попал? Что это за чудескал страна с грибами выше деревьев? Неужели мне все прискилось? Я протер глаза кулаками но нет все оставалось таким каким я видел это был не соп, не мираж, не сказка.

(труился прохладный ветер шелестели зубчатые листаки монетки берез трепетали ивы шушукались лиственницы Деревья тихо скри нела и гнулась, а грабы стояли неподвижно, будто высеченные из нажней Я потрогил масленок рукой мягкий холодный слизастоклейкий с белым кружевным платочком под ситовинкой нет, не из камня живой всамделишный маслюк!

Я вылез из спального мешка поднялся во весь рост Я стоял, как Гулливер нид грибами, под которыми шумел лес, и смотрел смотрел вокруг с удивлением все еще не соображая где я, в накое волшебное царство попал И тут меня облепили комары Гнусавый, ноющий вихрь комаров! Колючие твари лезут в нос в уши, виснут на щехах, и я сразу понял, что сказочное царство с грибами выше деревьев обычная сибирская тундра И грибы обычные грибы И деревья обычные полярные деревья кархиховые чахлые тонюсенькие, ростом наже грибов.

Оленье масло

В 1967 году я составлял геологическую карту диких пустынных берегов горной реки Горбиачик, недалеко от Норильска Если раньше, в Саянском хребте, я кочевал на маленьких тувинских лошадках, то на севере мне пришлось выючить оленей болезненно хлипких и очень пугливых животных.

И все-таки когь северные олени — слабые создания, они здорово помогали исследователям, перевозя палатки, продукты коллекции

В нашем отряде было около семидесяти оленей Проводником слу-

жил долганин Кильмагер.

Однажды мы перекочевали в глубину столовых базальтовых гор А когда наутро проснулись чтобы двигаться дальше почти все «рогатые вездеходы», кроме тех, у которых к ногам были принязаны круглые деревянные чурбани, куда то исчезли Кильмагер снамя. что они убежали «кушать масло»

— Какое масло? — удивился я.

Оленье — ответил проводник — Сейчас покажу — И он начал кружиться по тундре — Однако, тут не живет масло, развел он ру камь — Дикого масла сейчас навалом в таиге и наши оленчики побежали туда Надо горопиться, а то не догоним

Он позвал своих помощников-каюров и они, сняв с ног уцелевийх животных тяжелые колоды, ускали в тайгу А мы остались в тесных палатках, с тревогой ожидая пастухов Найдут ли? Тайга велика до самого Тихого оксана тякется. А что, если не найдут? Тогда придется бросать все амущество, приборы образцы горных пород и пешном топать на базу экспедиции. Иначе умрем с голоду

Дней через пять комом вернулись, гоня злополучных беглецов

Кильмагер подошел ко мне

Вот дикое масло! И подал маленький арктический подбереюник — Оленчики шибко любят это кушанье Теперь смотри за ними в оба глаза, а то опять пропадут



Польские искателы гордятся тем, что в честь их родины каш таковый моховик назван

польским приням «Ин и гравда, есть чем гордиться

Неотраими в своев тлеги

тельной красоте граждании сосновых лесов Речи Посполитой. с виду чистокронный царь-боровик! Густо-коричневан или красно-бурая бархатистая корона, сухая под солицем, медовоклейкая под росой; бело-горноставвая тонкопористая мантия, величаво стройная желтая ножка, плотная сахарная сердцевина.

А ткнешь польцем и макоть синеет, как у подосиновы-



ка, в потом заленеет. Но это вовсе не смущает поляков. Они все разно будут спорить, что нет в мире благороднае польского гриба: и жарить, и варить, и солить, и мариновать, и сущить его можно. Куда с ини тягаться русским рыжикам, французским трюфелям, эмериканским шампиньонам! Он и слаще (хотя в действительности не славится особенным вкусом), он и душистее (хотя почти совсем не пахнет).

. . .

Горные еловые леса Чехии славятся бельми грибами. Жители одной деревушки испокои веков заготовляли их в зеликом иножестве — сушили, мариновали, варили и жарили свежими. От дедов и внукам шло поверье — тот, кто ест боровики, не заболеет раком,

И в самом деле, когда врачи испытали действие грибных веществ, на рак у мышей, они пришли в восторг: да, действительно, боровики тормовят развитие вложачественных опухолей.

Исследования продолжаются. Грибные полкованки, по-видимому, решили объявить войну самой коваркой и страшной болеани человечества.

. . .

В Швеции никто сроду не видел лиственикчими маслят. Но когда ученые посадили



сибирские лиственанцы, под молодыми пушистыми деревцами загорелись оранжево-красные чалельсивые с желтыми салфеточками. Выходит, грибы эти сами, на одной ножие пришли из Сибири в Швецию?

приметы остроглядов



Под росой и наутина блестит.

Любят грибы за ное водить.

Когда жарко да сухо, грибы под деревья собираются, когда сыро да теплона поляны разбегаются.

Зацветет рожь колосовик найдешь. Под березами не только подберезовики.

Аюбят подосиновики забираться в паноротники.

Вилун всегда поддельюшением под боровики, боровики же всегда остиются боровиками.



Врачи в нашей стране осматривают всех детей, школькиков и варослых, чтобы заранее предотвратить надвитающуюся болезнь. Дятлы летают по лесу и тоже проверяют все деревья, чтобы узнать, кому грозит опасность. Врачи сперва постукают по грудной клетке, а потом послущают И дятлы тоже сначала побарабанят по стволу, затем послушают. Выясния, что в теле больного завелась вредная опухоль, врачи делают операцию и вырезают ее. Убедившись, что



Апасте им вы, что саные развине самые рервые сведския и испаточных грибах, раступки на Руск, содержател в руковиемых жилоприных грамотах, в приходно-расходных кингрх мощестырей и компетиненского относициася к XIV и XV векут в имх можно прохатать.

«Губ (куплоно на два ватъви Грузлей на десять ватън»

«Им рый не дологи, ка птод, на губ не коепти» — то ость запреплется крестьяная колить и

«Инка его Кирилла, Новоезерского систого: кора сосновал и губа ведкал»

Как видите, грабы в Дресней Руси подрадилились на стубые, куль входили все трубчатые, по, гланизм образом, боровиск и вгруздие - эсе одастипочники, но превизущественно групци Эго были первыя паучно привильныя илиссификация «даров» веням российской.

Навество на мам, чео больпіе всех на свете глупини суевернями стражили, да и сейчає еще постає по-дражинну страдают охотикии, рыболовы и грибании?

Охотивнам прузые осегда полели «Ни пуха, на пера" — дуная, что зверя и чтицы, услышая такие обмалямые слова, не убегут от пунк, не улегат от проби.

Рыболовам желали «Ни квоста. на вланянка"» — чтоб усывать брательность рыбы.

А грибинкам «Ни корежна, ин шлинки» чтоб грибы с газа долой не притажен. под корой дерева поселились на разытические жуки и личинки, дитлы тоже продалбливают операционные ходы и удаляют зловредных насекомых,

Дятел — доктор дерева, дятел — верный друг леса. Всюду он бывает, всю лесную медицину зилет. Слушайте добрые советы доктора дятла.

0.00

Грибы с древних времен применялись в народной медицине России, во особенно широко — в Китае, Тибете, Бирме и Японии.

. . .

Недавно фракцузские ученые предложили создать институт фунготерации, то есть специальную клинику, в которой будут проводить лечение исключительно шляпочными грибами. Таблетки, порошки, пилюли, инстойки и вытяжки из разных грибов благотворко действуют на организм человена. Одни снимают сонливость, усталость, другие улучшают кровяное давление.

- - -

Масляник лиственничный содержит особое смолистое вещество, которое снимает острые головные боли, в также облегчает участь тех, кто страдает хронической подагрой.

Ил боровика получен алкалонд герцинии, повышающий жизнеспособлость организми. Он применяется при степокардии — сердечной яедостаточности.

Козляки обладают сильными ветибактериальными свойствами.

. . .

В рукописном лечебнике XVII века подробно рассказывается, как получить из боровиков «живую воду»



Que Coposu a vigera certatio



Мухомор верный едъютант ласных полновнинов"

Вом он настоящим ваньно-выпоньно дубовин





Далеко-далено видиш ление кросные фонарини-семофорчини подосиновинов на пруглыг вышнах-чурбинах с чешуичатыми зовитушками





Арукторя святика виставниционня муства

Радом с подбаразовином можно увидань в голубоватия плоды втевини



В нустарника плутовато праточнико бархатично мапачии моховиков межто-бурых



Если у моговинов понии еругина и розина, или овечия, то у козаннов они потоми на вомоченный нарандем. воткаушый остривм 8 88 MAIO



На поламну вышли розминься боровини-полновники



Завиднов счастью грибника одии болью!



Одна на многия выровжен астрачинощихся в ягм ласах и больтах



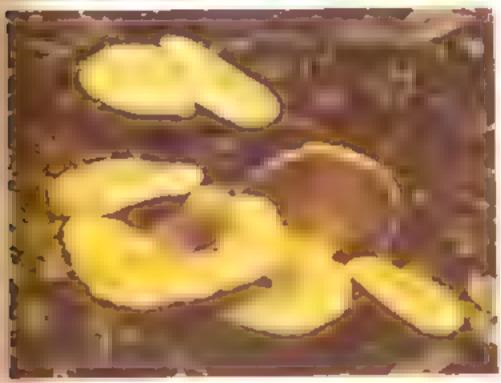
Словио золотые самородии выглядывают из пірви лисички



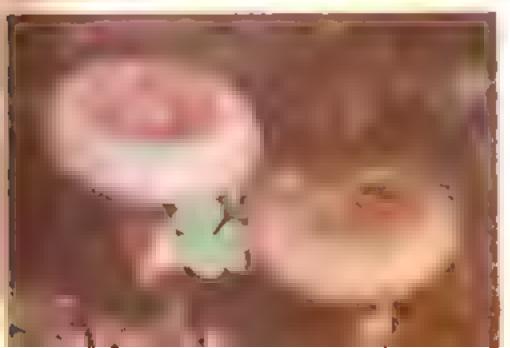
Рымини-рымата. дружиче ребята



Вот он, могнатый высоний прасавац могтым гругды

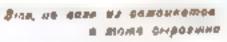


Сострични-писични желтые носични



На поякие среди помузлой листвы могьпоют роговые медали" — полнушки







Песной рубин привине стра иля

•Собираем их немного, дав мало повянуть, потом мелко режем и во алембик [перегонный аппарат полагаем и пропускаем, н вельми ту воду [экстракт] соблюдаем в сосудях стекляночных, чтобы дух не вышел». Лекарство это «вельми пристокт ко удом рукам, ногам и т. д. зябленым, кой мокнут отморожение второй степени, или и тем удом, кои собою трупнут студеностию отморожение третьей степени). Перед употреблекнем болящий уд или сустав на граваем против жару огненкого, затем дважды в день смазываем боровиковым экстрактом. И та мавеетная есть лечба от многих мастеров непытаком,

. . .

В темных широколиственных лубравах водится нелюдим-отшельник поддублик, синяк дубовик. По форме и осанке—это копия борозика Но тошкопористая бухтарма багрино-красная и сетчатые узо, ы на ножке бутылочке не болые, а желтоватые или коричневые, да и лимошкая иякоть ытновошю синеет, нак цветы колокольчика

В поддубнике обнаружен антибиотик болетол, губительно действующий на многие болезнетворные микробы.

. . .

Ложка дегтя может испортить бочку меда, одна пілянка желчного растення способна загубить кадушку солонцов. Однако вредные
вещества, придающие коварному
подражателю белых противную горечь, оказывается, улучшают ра
боту печени, в поэтому применяются при лечении разлячных
заболеваний этого важного органа.
Вот ведь как: здоровым верхоглядям желчные грябы приносят горе, больным же людям — счастье.



Просто смешно, но в Ярославской губернии по революция целые деревая кормились за счет времесачного» производства белых грабов. Ярославские ложейчи разрезаля ценьки крупных борозиков на кружий, отваривали и разминали так, чтой придать им подобие плания. Затем высущивали и продвидая вод видом перьосортных находок.

0

Можно ин грибами чушкть подальног Каприлска вопрос! Что подальног хиленький создания против всесильного разъяржимого троглодити — откх*! Окальные см. можно! Дистигиничена губ-ка, папример, богать сапоничени особыми веществами, выплаващими общамую густую непу которам, вадымилсь белоскежными выдами, заклюстьтаму проморатное плами. Сапонизми добавляют по эсе ответущиться и пожарные смеси.

'n,

Технологи попробовали вытачарить на губок всевозможные принципин. Такие трутовикв. как мастоящий. пасский к акайманияма. продис пригодим для укупория тверами пелетучих веществ. Если подсяжить жоличество всех вотек, фольвиц, полужанник и ме-**Дипичения пунктов в нашей** страже, то и без электронных илшив станет исно, что применение грибковых пробок для зачыдания склячок с порошками и пациолька припесет огромкую выгоду. Кроме того, собирал трутовики, им очистили бы наши лесь от варажатив



В наших лесях астрочается 12 размовидностей подберезовинов.

Белия заготовляет на зиму до 600 граммов сухих грибов. В одной иладовна этого заврына обнаружили оноло трехсот сущеных молоденьних боровиков, подберезовнием и подосиновинов, а в гнезде телеутки, инеущей в степных борях Западной Сибири, нашим даже 2000 отлично завиленных грибкое

Чтобы маслята чистиенсь лучше, их надо спарев ошпарить кипатком

Если под рукой нет лукошка грибы можно изасть и е рюквак, вставие кольцевые распорки из ивовых или ореховых прутьев

Быстрее всех трубчатых грибов в наших лесях растут подберевовики по 4 б свитиметрое в сутки

Встречаются подосиновини до двух килограмнов весом

Червивые трубчатые грибы любят илевать глухари, тетерева, нуролатии, сойни.

В Кингисалоском районе Ле нинградской области в 1970 году машли идеельно круглое , ведь мино кольцо из 42 подосиновинов

Носмотря на то что баяма гри бы очень широко распространены по завиному шару, они изучены ми

схологами пона плохо

В СССР болые встречаются от Мольского полуострова до За каеназен, от Карпат до Чукот ки. В Моксике вабиряются даже на гориме храбты высотой 3000 метров

Самым богатые урожен белых в Ееропе бывают в августе при температуре 10 38 тепла и 100 мил-

лиметрах осаднов в месяц

В северной тундре и под горныем зершинами дивиетр шлялки белых обычно не больше в сантиметров, что зависит, по-видимому, от вриости солиечного света Если вежде и всюду ножка белых грибов илубневидиел, то у крымских и каназских оне ровиел, наи у модовике

Во влажных местах ножка бо-

дватся вширь

Самый большой боровик весил в инлограммов 750 граммов. Он был кайдом осенью 1964 года у города Владимира Высота его была во сантиметров, диаметр шлясим 48, а тоящина нория 22 сантиметра

Муравыи обычно селятся на сухой рыхлой земле, которую любят

балые грибы

Одному грибинку попалась семейна из 57 боровиков целая

корзина

Самов большов количество сросчикся вместе белых нашел ярославец 38 штуки!

Aucm mpemuie

АНТОШКИ-ГАРМОШКИ

ПЛАСТИНЧАТЫЕ ГРИБЫ

У пластинчатых грибов (иластиночников) нижням поверхность гляпок покрыта ребрышками складочками, листочками лепесточками, которые отх дит во все стороны от ножки, словио солисчиые лучи.

Зачем же трибам конадобились пластинки? Для красоты? Нет в природе все подчинено жизни, размножению Если плять гладкий, ровный кружок, намадать клеем и посыпать маковыми эсриктиками, то на нем разместится маковинок куда меньше, чем на другом круж ке, поверхность которого собрана в гармоших как у бумажного ки тайского всера. На каждой складке пластинке грибной гармошии с обаях сторон густо сидят грибные зародыви — споры. У шамлию она, например, поверхность спороносного слоя увеличивается блуго даря пластинкам в 18 раз!

БЕЛЫЕ ЛЕБЕДУШКИ

Сосны и березы, березы и сосны Какое очарование! Розовое и белов, гранит и мрамор! Подинивень осторожно рябиновой палочкой выручалочкой вздутый слой труклявой прелой листвы, бурой слип-шейся хвон—а под ним извилистые рытвины, взорванные колмики земли

Копнешь, подденешь колмик, и сердце запрывает от счастья, и учыбнешься, как милому живому существу, — грузды Груздочек! Где одик там ищите веселую компанию. Настоящие грузди всегда груздятся грудами Словно белые лебедушки, выплывают они из темных волн аемли Забыт нож, брошена корзина.

Я сажусь на корточки, как перед цветущими лесными ландышами, осторожно стряхиваю метельчатой травой комья влажной почвы с каждого гриба и долго, долго любуюсь лебединой семейкой большими и малыми лебелятами.

Какая белоснежность! Какая плавность круглых шляпок! Какие славные ямочки воронки на мокрых холодных щеках лебедущек! А вокруг ямочек— еле уловимые, словно вылитые из дымчатого халцедона водянието-хрустальные кольца.

Нет среди пластинчатых грибов прекрасней настоящих груздей! Только у переростков выступают от старости мутные буроватые пятна, нарушающие гармонию совершенства

Настоящие груздя! А есть еще двойники и подражатели, по у них на краях шляц не бывает таких густых мохнатушек, как у белых лебедушек, да и цвет иной.

Есть желтые грузди — кольчатые золотые блюдца Они растут под сумрачными елями и притами

Есть осиновые грузди - беловато-охристые блюдца, с розо выми ребрышками. Ищите их в осиновых десах

А среди дубов ищите грузди дубовые, шляпки у них с жел тизиой

Плывут меж деревьями белые лебедушки приземистые коротышки Из трещии мутными росикками сочится млечный сок. Густой



пряный груздевый дух неуловимо структся под березами, щекочет ноздри, веселит сердце! В ямках воронках скопились дождинки просочившиеся сквозь настил пестрых листьев. Подлетайте, птицы, подбегайте, белки, пейте лескую воду благоухающий настой вяленых листьев, мха, земляники, вереска, хвои, грибного сока!

Лебеди бывают белые и черные. Так и грузди

Под непролазным частоколом тонких берез, где почва густо прикрыта слонстой подстилкой стнивающих листьев, любят таиться от глаз человеческих черныши, чернухи черные грузди. Смолисто блестят их оливково-сажистые, всегда спрыснутые влагой круглые диски, гулко похрустывают они под сипогами рассеянных верхонодили.



ЛЮДСКАЯ НЕСПРАВЕДЛИВОСТЬ

Этим бедиягам не повезло их безжа лостно давят ногами, их поддевают, точно вилами, палками рогульками, в вих бросают с презрением вы, собачьи груздиь

А все потому, что от благородных родственников они отличаются неблагородным цветом Их млечный сок синеет на изломе, путак минтельных невежественных собирателей. И пропадают они, гибнут

даром.

А ведь в соленых салатах и в поджаренных пирожках синеющие, фиолетовые грибы ничем не уступают своим высокосортным белым братьям Ничем — только цветом кожи

и в лесу настанет время, когда все грузди будут Ну что ж

оавными,

СЧАСТЛИВЫЕ ЛЮБИМЧИКИ

А этим цветным, молочным братьям «лебедушек», наоборот, здорово повезло сборьдики с гулко-сочиым хрустом ломают их для вимних разносолов.

У гладышей слизистая широкая шляпка вваочка, в молодости «свинцово или фиолетово-сервя, позже серо-красновато-желтвя, 6-15 сантиметров в диаметре, без кондентрических зон или только с едва заметными круга ми Гриб камелеон! Менлется до неузьаваемости. Смотришь, как на палитру, где художинк смешал все краски» Так говорил о них известный ватуралист Д. Зуев.



Гладыш (млечник мясо красный)

Велый млечный сок гладыщей желтеет и, точно смола на лист вениице, густеет, превращаясь в зеленовато-серые желвачки Растут они в вловых и смешанных лесах, называются еще подольшанками, а по-научному — млечинками мясо красными, потому что бывают настолько яркими, броскими, словно их облиди сияющим багрянцем.

ФЕДОТ, ДА НЕ ТОТ

Тугие, хрупкие подгруздки окрестили так потому, что они очень ловко «подделываются» под грузди Новички всегда путают их И ае мудреної Но бывалые искатели «лесного счастья» знают у белого



подгруздка головка всегда сухая, гладкая, без лохматущек и не очень-то духовитая. У настоящего же груздя она сочится токчайшим бисером клейкого, словно мед, остро пахнущего сока, перламутровы ми росчиками поблескивает на гнутых ресничках

Черный подгруздок хоть и ломается с хрустом, как его благородный родич, но быстро мутнеет, показывая темиую сердцевину «Черен душой и телом». — гозорят про него сборщики К тому ж

ок слишком «сухарист», безмолочен

Вот что зивчит — короши бывают подделки, подражания, да все равко далеко жуцему до зайда! Груздь он есть груздь. И инчего похожего на груздь подражаниями не «выгруздишь»

РОЗОВЫЕ МЕДАЛИ

На покосной березовой поляке, средь зеленых лапок вемляники «бабье лето» раскидало круслые розовые медали Каждая медаль распикана красными ободками, ободок в ободке колечко в колечке. Как будто чесной волшебник нарисовал их циркулем, а потом пучисто выстелил сухими еловыми хвоинхами Края выпуклые, подвернутые вниз и непременно пушистые, окаймленные густой бахромой тонких розовых шеретинок. У малышей шеретинки загибаются к самому верху столбикоз-коротышек, полностью закрывая розовые жабры гар-

мошки, у дряхлых стариков беспомощно свещиваются вяна поседевшими путаными космами.

Это — в о и и у ш к и, волиянии, волжанки грибы, которые всегда меня волнуют совершенством формы и узоров Вуд то неживые, будто выточенные из розовой яшмы, из орлеца самоцаета.

Когда люди научатся сохранять природную окраску и рисунки волнушек, они будут носить их на груди, как самые дорогие диковинки. А может, будут награждать розовыми медалями только тех, кто укращает землю деревьями.

янушка

Волнушка розовая

БЕЛЫЕ МЕДАЛИ



Волнушна болал

Светлые волнушки без колец испокон веков называются белянками. Сапожки у ких настолько коротки, что они еще больше похожи на медали, только выточенные не из розового орлеца самоцвета, в из слоновой кости. Белы как снег, ки сучка, ин задоринки, лишь чуть чуть мерцают кремовым налетом.

ДРУЖНЫЕ ГРИБЯТА

Дубовики-синяки, как бурые медведи, стравлене нелюдимы-надивидуалисты родственников не терпят, друзей не заводят живут поодиночке Особенцо много их в дубовых

лесях среднерусской полосы.

Совсем якой характер у осенних опенков. Заберется какойпибудь буро-крапчатый проныра долгоножка на теплый ченек, на вы сокое сыткое местечко, глядищь— ви тянет за собой ватагу чешуйчатых тюбетейников с перепончатыми манжетами под пластинками И пошли карабкаться вверх кривоногие разбоиники, нахально, назойливо подталкивая друг друга, и уж нет ходу там другим жителям ни ве ценкам белочкам, ни трутовикам— костяным копытам. И будут сосать они соки из живого дерева, пока не ружнет оно, источенкое в труху.

А некасытные вампиры принялись уж

ва новую жертву.

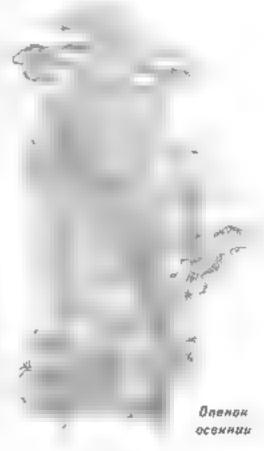
Они очень приспособлены к паралитиз му эти нежиме, самые вкусные после ры жиков и груздей тонкошлялники К любому дереву подберут буравчих И тяпут, и волокут за собой мал — налого, сосед соседа Не чета дубовикам, которые растут каждый сам для себя.

хоть и рыжие, но пригожие

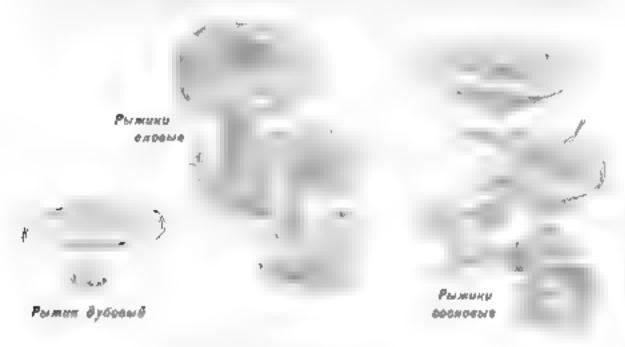
Рыжики рыжики! Самые любимые

грибы русского народа!

Их не скоблят ножами и тернами, как сухив грузди, не треплют щетками, как сморчки, не топят в семи водах, как вол пушки, не сдирают с них шкуру, как с маслят и сыроежек. Нет к рыжикам особое, ласковое отношение На Урале их даже раньше не клали ни в прутяные корзины, ни в лыковые кузова, ин в берестяные туески, чтоб не помять, не поцарапать сочные оранжевые краешки



Заботливые хозяйки, рассказывают очевидцы-старожилы, прямо в лес привозили выпаренные с ягодным можжевельником кедровые бочонки к осторожно стелили круглые медистые монетки ребрышками вниз. И ряд за рядом пересыпали крупной озерной солью. Причем, не мыли, а лишь тихонечко обирати прилипшие хвоники, листья, комочки земли да обтирали чистым зыняным полотендем Никаких посторожних примесей не полагалось ни чеснока, ни укропа, ни листьев черной смородины Любители вкусных деликатесов утверждают что тот кто попробует уральских рыжиков, никогда не забудет неповторимого тончайшего аромата кедровых орехов, сосновой смолы и мокрых росистых елей Эти грибы не только впитали запахи деревьев,



но даже позвимствовали их цвет и осанку. Те, которые растут под елями еловые рыжики, стройные, высокие с зелено-синими пятнами лапами на рыжих круглых полосах. А сосновые рыжи ки приземистые, размащистые, как ветви сосен, и цвет у них аркооранжевый, словно сосновал кора.

Одним словом, какие родители такие и дети Рыжики от своих деревьев далеко не убегают. Вот уж и правда — благородная птица не на каждом кусте гнездо въет.

зимой и летом - одним цветом

Увядают деревья, сохнут травы. Сентябрь расхидал вокруг цедрые пестрые краски.

В зелено-розовых сосновых борах начали выглядывать из под жел того леска верные спутники боровиков зеленки, зеленушки зеленята Изогнутые, с неровными выемчатыми пластинками, шляпки на коротком мелкочещуйчатом пеньке смущенно прячутся а глубину земли, как будто боятся, чтоб их не опалило яркое прощальное цве-

тение осени. Клейкая поверхность плотно покрыта панцирем песчинок. Хоть кромсай их ножом, коть вари в десяти кнпятках они все равно останутся зелеными, наперекор всем грибам, которые легко меняют свой цвет в кипятке. Зелены телом, но крепки нежным вкусом и духовитостью соснового бора А постоянство такое редкое качество у лесного народа! Очень редкое.



коровушки

Молоко дают не только коровы. Грибы тоже дают молоко, но доить их нелегко.

В нацей стране известно множество грибов-и лечикков, грибов-коровушек. Все они напоминают грузди и в то же время заметно отличаются. Грузди и подгруздки мясистые, широкие, приземистые, как тарелки Масчинки — рослые, поджарые, больше похо-

жие на вазы воронки.

К петьяке зовут своих кормилиц по масти Буренушка, Снежинка, Зорька Ученые микологи тоже различают лесных коровушек по цвету млечник бурый, белый, красный, умбровый Нет смысла перечислять все разновидности Молоко у многих на них отдает горькой полычью, и потому и ним обычно не прикасаются руки искателей А жаль! Посоленные с листьями хрека, они провосходны

Растуч льют на землю душистые славки лесные Бурекушки, Сяе

жинки, Зорьки, Умбрушки. Не кадо им косить сено.

ЗОЛОТЫЕ САМОРОДКИ

Под кружевным навесом папоротника робко выглядывали из песка молоденькие орешки — лискчки. Головки в бугорках и оспилах — точь в-точь долотые самородки Высыпали на пригорох дружцей стайкой, колай скорей лопатой да промывай в речке, как моют долого старатели Инвче не сорвещь, уж больно мелки — пальцами не зацепицы.



Нет, пусть подрастут!

Пришел я в березовый лес через пять дней. Лисята мон поднатужились, подупрявнянсь — распустились яркими чашечками цветами, словно колокольчики У каждого колокольчика свои неповторимые извивы складок и сборок, свои особенные разаеталения округлых тупых ребрышек, идущих почти от самого заостренного корешка.

Ну прямо глаз нельзя оторвать от зо-

лотого дива!

Золото не тускнеет не боктся ржавчины Лисички тоже не тускнеют не боятся червей. Они всегда крепкие, желтые, коть и опутаны часто травой, тистьями. Да что и говорить драгоценный са мородок грязью не замажещь!

КОШАЧЬЕ ЗОЛОТО

Не все, что блестит, золото. Бывает и фальшивое, «кощачье» зопото. Не все лисички — лисички. И у лисичек есть двойники — подражатели

Шляпки у ложных лисичек не изгибаются бахромистыми колокольчиками, а всегда круглые, напоминают широкие, мелкие воронки.

У всамделишных лисичек цвет жезтый, как у настоящего, чистого золота У «поддель ных» - крисиоватый и оранжевый как у лод дельного золотого сплава с большой примесью меди.

Не оставляйте «конвачье полото» конжам Ведь оно тоже способно украсить вани микологические букеты в корзинах и кулинарные букеты на сконородких. Не нерьте старухам, что будто бы ложные лисички могут от



равить кошек. Все это — старинные враки, кесправедливая молва Кляузы, кляузы человеческие стольк же доброго, простодуш ного лесного народда оки сделали никудые ными гоганками!

ЛЮБИТЕЛИ СЛАВЫ

Велые грибы держатся скромио Они застежчино прякутся в траву под зеленый мох, под олений яготь и вереск Белые все знают - и мал, в стар — никто не сомневается что белый есть белый

А вот о говорумсках только и говорят «Брать или не брать? Холон не или поганые?» И говорум кам иравится, что с инх говорят, оворущки не смущаются, как белые Они всегда на виду и даже не пречь покругить «ведьжины круги» хороноды





А ведь «народец» то так себе четвертой категория Серенькие, плоско-выпуклые, прилизанные колпачки. Пластинки неправильные, косо ниспадающие к ножке И пахиут заплесневелым клебом

Но есть еще ворожчатые говорушки, похожие на белые фарфоровые бокалы. Из говорушкиных бокалов хорошо пить в лесу родинковую воду. И только!

А разве напиться, разве напокть водой усталого путника это мало? Разве говорушки не имеют право об этом говорить?

САМОЦВЕТЫ ДЛЯ ВСЕХ

Погал я как-то случайно с экскурсией в музей самоцветов, в зна менитую особую кладовую Эрмитажа и глаза разбежались от яркости Какие там редкостные драгоценные камии! Какие чудеса природы!

Но что за радость от них человеку?

Спрятаны самоцветы за стальными дверями, за бронированными стеклами Не погладить их не подержать в руках

Пет, не по душе мие драгоценности, если нельзя ими любоваться

кельзя их потрогать.

То ли дето в лесу! Придешь туда ранней зорькой когда белесый тумай нанизывает на лаутину матовые росинки, когда под деревыя ми таится синий полумрам, сядещь на березовый григорок и ждет восхода солны. Вот выглянут из за холма эгненный красыем розовы лучи робко затрепетали меж белыми стволами. И вмис в пыхкули загорелись средь бурого глухоминаника, средь лилового вереска и чер ных слежавшихся листьев милые, такие родные с детства грибочки Глаза разбегаются от яркости и пестроты их влажных шливов. Токрасные, как рубины, то зеленые, как изумруды, то фиолеговые, как аметисты. Казалось, все самоцаеты мира рассыпались по березовой роще, по минетым болотикам. Все самоцаеты мира только зонут их одинаковог сыроежками. Какое асе таки до обиды прозвическое имя у этих веселых, нарядных белоножем с круглыми, хрул кими, как стемло, пластинчатыми колначками.

Я выбираю самые цветистые круглящки, у которых края шлягок еще не задрались вверх, не трескули, не обложматились, и срезню их под корешох. И кладу перед корзиной на мох, и любуюсь, чюбуюсь.

Это мои самоцветы Это мол радость. Я делаю г нами что хочу играю, точно в морские камешки, глажу ладонью, шетчу им самые ласковые слова.

дикая поросятинка

Свянушки вемного похожи на грузди, только не хругкие а мягкие, войлистые. Лучистые листочки у мих сдираются легко как трубчатая губка у набухщих дождем моховиков

Свинушки, свинухи, свинята! Почему их так назвали?

А что ж тут гадать? Народ меток на язык взял и сравнил люби мые грибочки с любимыми животными.



Свинушна толстан



Потому что висит свинуха, как свиное ухо. Потому что свиньи живут везде и всюду свинушки тоже растут везде и всюду — и в лесвя, и чв полянах и в садах, и в кустах у речех

Свиньи ничем не брезгают и отбросами, ни помоями И свиямини не очень-то приверединвы к питанию подавай коть жесткий песок. жить тодый су тинок — все равно будут упитанными

Свиньи не блещут чистотой им лужи на дорогах да трясины в болотах милее сухой соломы Свинушки тоже не белянки всегда недяпливые растреланные, а чуть прихосиещься — темнеют

Ученые миколо за делят свинущки на толстые за тоя к и е.

ГОРЕМЫЧНЫЕ СТАРИЧКИ

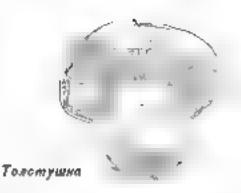
Что там правду скрывать, у старых людей не та осанка, не тот цвет лица, да и глаза порой следятся. Тут уж инчего не поделавыв против неумолимой силы времени.

Вот и старые вал у и — не то что молодые светлые, желтенькие налянки шарики грубо распрямляются, рубчатые, аккуратно подогнутые краешки роутся, чокрываются некрасивыми пятками, а по морали истым щекам-пластинам падают и падают на землю капли-слезы. Старость и для грибов не радость.



Bonyo





ДОБРЫЕ ТИХОНЕЧКИ И ЖАДНЫЕ РАЗБОЙНИЧКИ

Эти белые, чуть чуть буроватые антошки гармошки очень мясистые, плотные ступня все равно что чурбан необхватный, голова — каравай для медведя

Растут они в сосновых борах, выбирая визины посветнее да почву пожирнее.

Любят вечером принимать душ из теплого мелкого дождика, а утром умывать ся холодной росой

Чтоб не простудиться на ветру, прячутся за вереск

Чтоб не перегреться на солице, хоронятся под навес ветвей.

Очень пекутся о своем здоровье эти толстушки потому и толстые такие. И ничего им больше не надо, кроме тиховыкого житья.

А лесные опенки вечно куда то спешат все дальше и даль ше в тайгу, все выше и выше к небу Ии всегда кизко, тесно мало. Изгрызут одно ослабевшее дерево, кидаются сразу на другое Потому к высохли, извелись от жадности не ноги в кости, не шляпы в колпаки картонкые.

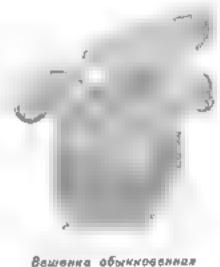
ЗАЧАРОВАННЫЕ ВЕСНЯНКИ

Повесила весна на деревьях вещенки самые ранкие после

сморчков вещине, весенные грибы екороспелки

Вешенки, словно белки попрыгушки, любят лазить по стволам Заберутся на сухую прелую осину и сидит там на коротких пойлочных лапках, свесив толстые кособокие уши с круглыми волнистыми подворотами, с чистыми крупкими пластинами Сидят, слушают, кик звенят «серьги звоккие».





И вет у веценок точно у белок то шелковисто-серый (та кие белки водится в сибирской тайге), то желтоватый, рыжеватый, буроватый (таких белок грибники нередко встречают в ленинградских лесах).

Пахнут вешенки паденичной мукой. Недаром их зовут еще бу

точками

Булочки — на деревьях! Как хорошо!

Смотрите не только себе под ноги. А то - прогладите!

РЯДОВЫЕ АРМИИ ЛЕСНОЙ

Серенький гриб — герушка! Ножка коротышка, да еще с дупном Шапка с неровными гнутыми краями, как у разбукшей в воде войлочной здляты. На веере звескшке кат зи молока. И двет серый, разве что у в ных с лиловым оттенком

Серый внешностью, герый содержамием только для соления пригоден, да

и то сверва издо отмочьть.

Нес-ветный гриб! А что поделяемь? Таким уж уродился Не всем же расти в лесу бельзик «полковниками». Ведь если не будет «солдат» — серянок, то как же люди узнают что боровики «присовники» полковники?

Серушна

ГОРЬКАЯ ДОЛЯ

Горька судьба у горькушех! Когда много маслят и сыровжек — гогами их топчут. А все на за жеучего млечного сока! Лизневь капию гор жудьки то молока и долго будедь тереть язых ладонью, как будто перцу маглотался.

А грибы то корольи! Все как на подбор крепкие, шелковистые,

краско-коричневые, словно выдепленные из гончаркой глины и обожженные с глазурью на костре. У молоденьких шляпка с «копеечку», точко шлем венчающийся посредине коническим бугорком шпилем, в которые больше «рубля» так у тех шляпка вороккой. Зато стволики у всех одинаково круглые.

Но не всегда горькушки сбивают ногка ми, давят пятками. Нет-нет да и появится на лесных прогатиках мудрый тихоход с плете ными кузовами. Не спеша начкет он собирать и «копеечки» со шпилями, и «рубли» с воронками.

Пусть незнаек пугает горькое горькушкино молоко.

Незнайки не знают, что стоит только отви-

Горьнушки

рить эти грибы да засолить с вишиевыми листьями — пальчики потом проглотишь.

Но кому охота возиться отваривать, промывать ключевой водой, искать вишневые листья. Готовенькое всегда лучше.

И погибают непонятые, непризнанные дети леса

А ведь в каждом грибе, как и в наждом человеке, зарыт свой талант. Надо только откопать этот талант.

ПЛАКСЫ И ВЕСЕЛЬЧАКИ

Они всегда мокрые. Осклизлые, тятучие, дипкие слезы мутной пеленой окупывают ях тело, сосульками свисают на землю-

И что плачут? Чем недовольны? Ведь хороши собой!

Ножка стройная, высокая, вдобавок разноцветная вверху белая, у корешка желтая

Пластинки не такие примитивные, как, скажем, у сыроежек, а изгибаются крутыми полудугами, назбегая по ножке, точно ажурные своды по колониям.

Колпак у них - кру лый, выпужлый, словно купол восточного

Только вот с окраской не повезло, уж больно неприятная тусклосерая Да разве мало в лесу тусклых растений! И живут себе, ке тужат.

А эти все прачут прачут Потому и прозвали их плаксами, мокрухами едовыми. Плачут не только серые едовые мокрухи, безутециыми горькими слезвии заливаются и розовые, и пурпуровые мокружи.



Луговые оленки ав грибы-то не похожи одки ребрышки на спичке. Но зато какие радостные!

Шапки набекрень и тандуют, плишут себе припеваючи. Да все кругами, компаниями.

ЗАЙЧУШКИ

У нас, под Ельдом, их охотно собирают, особенно когда в рощах нет ни белых «кунид» ин красных — «лисиц», ни «серых зайцев» — подберезовиков.

Приходится довольствоваться «заячьими уньками»— самыми что ни на есть инзкосортными грибами. Они похожи на тоненькую глу бокую воронну с засиутыми краями, с высоким стояком. Складки

мелкие, чистые

Метя поразило то, как правильно как метко назвал эти грибы народ зайчущками И в самом деле, они не толще заячьего уха, в убокие, как заячье ухо, и такие же серые, жесткие И держатся все да в одиночку как зайцы И всегда в их воронках колодцах много лесной воды, которую с удовольствием лакают косоглазые попрысущки

Ровев в старинных кингах, я случайно наткнутся на «Описание полезных растений, дико растущих в Средней полосе Европенской России», сочиненное еще в 1855 году И как же я обрадовачей, уян ден накомым силуэт елецкого гриба а под ним название - «зай

TVALKA .

Вот уже больше века прошло с выхода той квиги, а крестьяне моей деревни, которые до революции и те знали то о ее сущестнова пои дотому что не умели читать пропесли из поколения в поколе ине поэтичный образ гриба.

СКРИП-СКРИП

Скрит скрип. Скрип-скрип вырос из под елки граб Но разве грабы скрипят? Они дивь крустят под ногами верхогля дов да в зубак явкомок.

Оказывается, скрипят, есть в цаших лесах такой гриб. Его так



н величнот пренебрежительно скри пкца Похож он на белый груздь. Но млечный сок его слишком жгуч и едок

Не пинайте бедную скрипицу сапогами Накловитесь и послушайте, что

она шепчет.

«Скрип-скрип... Скрип-скрип... И у темного леса есть тропинка Сорвите меня опустите в деревлиную кадушку и держите тря дня и три ночи, меняя воду. Скрип-скрип... отварите и посолите с ческоком Придет голодная, колодная скрипучая вима, и вы запоете от

восторга «Ах. как вкусно поскрилывают, как аппетитно похрусты вают!»

Слушайте, слушайте.

Скрип-скрип. К каждому человеку нужен свой подход A к н бам — тем более.



Как и все геомоги я веду дневнак Как и все натуралисты мани сынцю о важных событихх в природе о встречах с птицами и зверя ми, с рыбами и насекомыми В 1969 году я путешествовал по горной заполярной таиге — между Лен ги и Енисеем, а точнее — там, где родилась река Хета

14 июля Пошел в маршрут по берегу реки Ханар то густое скопише валднов, межд, которыми термется вида, то глубокие ямы а перед ними перекиты и водоподы. У крутобокой скалы завернул и стал подыматься по каменистому лесу

И вдруг на кромке тап и где лиственкицы сменялись чахлыми кустарниками полярной ольки а выше начаналась белал голая ягельмая тундра. Я увидел семенку комических сморчнов Ужие высокие в готаческом стале крыши шляпки ображленные черныма, как будто поджарастыми ребристыми перегороднами ячеси эффектно возвышалась на гнутых светло-коричненых обальных ножнах Я сорвал граб он был колодный, как ледышка очень хрупкии, с приятным вроматом Все ячейки светло-каштановые резко выделялись аз темных перегородок Виугри пестрого сморчка было пусто, а стенки «присыпаны» пудристым налегом

Вся семейка как на странно, оказалась червивой

Но ничего! Неважно, что не сумел летом удивать другеи жарены ми весенкими грабами зато вдоволь наудивлялся сам Вот уж п. чти двадиать лет путешествую по геологическим гропам а такие забивные эархатектурные» творения встретил в сибирской такге впериме И конечно, я их сфотографировал. А чтоб крепче запомнились, зари совал еще в походном дневнике.

Вечером после маршрута, я смастерия удочку и отправился на Ханар за хариусами Ловко подкидывал им мишки свитые из петушиных перьев г барсучьей щетиной заслышав шлепок рыба молниеносна бросалась на обманку и повисала на крючке К ужипу при нес большию связки отменных фиолеговых «таежников»

Ну что ж не удалось накормить друзей жареными сморчками зато они с удовольствием отведали талу из сырых хариусов 26 июля Трясогузки начали кататыся по палаткам верная при мета гнусье пошло на убыль Тривно птицам стало ловать комаров в тайге, вот и прилетели к геологам А комары очень любят сосоть кровь из геологов

Впервые увидел осенние грибы. Но я не смог собрать их, потому

что спешил в дальний маршрут

16 августа. Наконец то выдался свободный день Наш лагерь стоит на берегу озера Все деревыя вокруг еще зеленые а вот у нар-ликивых берез зубчатые «монетки» уже стали желтыми, малиновыми, рубиновыми.

Грибов столько - хоть открывой заготовительную лавочку Ис-

ключительно — листвений чиме маслята.

Вот молоденький эсорванець с трехнопеечную монету Сверху крисно-коричневый блестящий но не липкий От края головки почти к симоми корию отходит толстоя воложнистая беловатая салфетка и потолу он похож на поджаренный пирожок

Вот масленок величиной с медаль, закой же плоско-круглый. Лишь в центре едва заметный пуньшек Тоже красный с фиолеговым отливом Ячейки изломанные изогнутые Они сеточкой тянутся вниз

до симого кольца буроватой кожистои пленки

Вот молотяк с чийние блюдце весь обноцветно-желтый и макуш

ка, и подкладка и ножка. И очень клейкий

У всех лиственничных маслят длинные глубоко уходящие в ягель сапожки расширяющиеся кувшином У желтых сапожки наиболее толстые

Я быстро набрая два полных накомарника (целых два ведра) подрумяненных «пирожком» и мы стали варить на костре походную сиялику, азобретать полевые маринады

20 августа После маршрута опять пошел в тайгу Пошел просто полюбоваться лиственничными масилтами любимыми грибами си бирских гвологов.

(ловно подружжненные влины на праздничном белоскатерном стоне, лоснятся они средь седых кудрей оченьего мла. Иные завотливо накрывают друг дружку, шлянка под шлянной, влик под влином

21 августа Опять незабывае чал удачаі На бортах глубоких тран шей которые веской пробороздили гусеницами наши вездеходы уви дея таежные козляки Картизы плоские желтые, с бурыми полосами и радиальными рисунками трубчатый слой коричневый крупно-яченстый и какой то кепостоянный среди отчетливых широких перегородок есть мелкие невзрачные Ножка цилиндрическая да вот беда не утоньшается книзу как положено у настолщих козляков, а раздувается кубышкой.

Может, это новый неизученный учеными вид?

5 сентября. Уже несколько дней по утрам в палатке замерэвет вода, но козляки растит себе во мку — и хоть бы что им!

А вот волки завыли от холода – тонко, гнусаво, плаксаво. Геолога не расстаются с карабинами



А-а ууу[†] А у нас, на Дальнем Востоке, собирают пласткичатые грибы, но свои — дальневосточные.

ЦАРСКОЕ ЛАКОМСТВО

Под монгольскими дубами легко можете набрать полное лукошко прославленного кесарева гриба и на собственной сковородке убедиться, за что же его так любили римские

императоры, французские короли, русские цари. У этой исторической знаменитости ярко-оранжевый шелковистый колпак сперва колокольчатый, затем распростерто-зонтистый с полосатым ребристым краем. На него не дохож ни один опасный гриб. Разве что какой-нибудь рассеянный верхогляд примет благородного «цезаря» за краснорожего разбойника-мухомора. Но в оттичие от влого мухомора у нашего доброго «таежника» и гармошка, и вожка, и внутренняя сторона вольвы - желто-апельсиновые, только сердцевина, да повис-Тое Кольцо, да лоскутки — неизменно белые



рыжий блондин

Там же в темных зеленых дубняках, высыпают осенью на полянки веселые беззаботные стайки дубовых рыжиков, у которых листики не рыжие, как у всех нормальных рыжиков, а белые и сок не оранжевый, а словно парное молоко. Но круги на плоских, слегка вдавленных шляпках тоже есть частые, темно-охристые. Так что знайте, чудес на свете много и снег бывает красным, и раки голубыми, и рыжики не рыжими

КУРОЧКИ-РЯБУШКИ

Под синеватыми цельнолистимми рихтами, обвитыми лозами дикого винограда живут пестрые лисички. Они похожи на разноциетные конусные вазы с волнистыми сборча тыми краями, с толетыми прожилочками вилочками вместо пластии. Ножка у них ярко-роловая, жилки-ребрышки— кре-

мовые, а внутри зазы пестрымпестро: буро-красные крапины перемешались с оранжево-охристыми пятнышками Было бы правильнее называть их курочками-рябушками, да ведь ученые не очень-то считаются с простыми искателями. Мы же, дальневосточники, обожаем рябых курочек: жарим ях, варкм, сушим, маркнуем

Лисична пострая

ДРЕВОЛАЗЫ

Если вы попадете к нам в Приморье засущливым летом когда на земле не сыщень даже захудалой сыроежки, не очень-то огорчайтесь знайте, на Дальнем Востоке множество вкусных штуковин, которые растут на трухлявом валежнике Гнилая пористая древесина, оказывается, как губка, впитывает влату росы и тумана, потому древескые «точилыцики» прекрасно плодятся в любую жару.

На пиях и сухих стволах амурской липы ищите желтые грибы. Они всегда держатся компаниями и никотда не бывают червивыми. С одной липы можно набрать целую коран ну мясистых кособоких коротышен-желтяков, похожих на толстые свинушки. Верх головок у них отчивает оливковыми оттенками, в толкие, частые «жабры» белесоватые Под пленчатой пушистой кожицей шапки располагается студеня.

стый слой. благодаря которому их нельзя спутать ни с вещен

ками устрицами, ни с ильмаками стадниками.

На пнях дальневосточных тополей дружной гурьбой толпятся весенние опенки — бледно-бурые мердающие колокольчики с бороздчатыми краями, с бело-серебристой пустотелой тонкой ножкой Листики-пластинки у них сперва светлые, затем, подобло серым навозникам, быстро расплываются в темную чернильную массу

ТАЕЖНЫЕ ПЛАНТАЦИИ

Вольшой популярностью среди наших искателей пользуются ильмани Они открыты микологами лишь после Великой Отечественной войны, хотя таежники собирают их с незапамятных времен Заметимы в чаще тройку сухих опрокинутых ильмов и будешь наведываться к ним все лето, как на

запозедную плантацию — кные стволы сплошь бывают утыканы ветвистыми пучками грибков Каждый гриб — желтый, волнисто-рассеченный кружок с ямочкой посредине, с частыми, узкими розовыми екладками, которые спускаются чуть ли не до самого корешка. В пучке бывает по 20—30, а то и по 80 яльмаков общим весом в 500—900 граммов.

Ильмони

холодолювы

На стволях приморских из от ранней морозной весьы и до глубокой спежистой оссии растут акмине грибы. Оки тоже

селятся кустами.

Папочки у них бледно-желтые, пладкие и всегда влажные, будто только что спрыскутые студеной росой, в молодости — выпуклые, в старости — плоские; гармошчатый веер — кремовый; пенечки держатели — трубчатые, хрящеватые, с приятным бархатистым блеском и, что особенно бросается в глаза, двущегные, внизу темно-коричневые, вверху светло-желтые

Зимнии гриб

СИНИЧКИ



Рядовна линовая (синична)

Под розовыми корейскими кедрами, среди дожухлых коричневых шишек далеко видны свыячки-голубички. У нях все сиреневое извилистая шляпка - сиреневая, сборки под шляпкой — спреневые, воду тая ножка — тоже сиреневая.

Да, не забудьте, пожалуйста собирая у нас грибы, вы можете увидеть витинстого оленя, чималайского медведя, уссурийского тигра, можете найти самое дорогое, самое таннетвенное лекарственное растение женьшень, которое на Востоке назы вают «корнем жизки»

О ВСЕХ ВЫ РАССКАЗАЛИ, ДА ГОВОРИТЬ УСТАЛИ

У нас в Латвик встречается 25 разновидностей говорушек. И между прочим, наши исиатели не очень то долго разговаривают е говорушивми. Они с радостью кладут их в корзины и пускают на жаркое, но чаще всего на зимние разносолы. Каж дый наш ученик зинет, что у говорушек — тонкие нисходящие пластинки, то есть такие, которые косо, под углом прикреплены в подвернутому краю шляпки, писходят или инспадают на плотичю пожку Поэтому головка говорушех напоминает ребристый конус поставленный на стройный высокий столбик В отчичие от груздей и всяких млечинков, они не содержат горького сока, чисты, опрятны и вдобавок иврядны, разноцветны, как сыровжки.

Говорушка серая - лепельно дымчатая с шелкови-

стым блеском и белой мякотыю.

Говорушка перевернутвя — у нее мясо желтоватое или оранжево-красное.

У говорушки пластинчатой край конуса слегка

опущен,

У говорушки толстокогой сероватое тело очень пористое, рыклое, жадно впитывает росу и дождь. Про таких любителей жидкости у нас говорят «Сидит раские, по бокам развисэ

У говорушки вересковой пластинки сетчатые, то есть разделены перегородками. Обратите на это, пожалуйста. особое внимание - не так уж много грибов, у которых вместо ровных или вильчатых листочков прямоугольные наморки.

Говорушка желто бурая — вся от пятки до мануш-

ни и внутри тоже словно пожухлая осенияя трава.

Говоружка великан— и в самом деле богатырша средь говорушех Днаметр желтоватой шляпки—до 35 сантиметров! Длинный пенек се викау раздут, посредине широкого конуса — острый бугорок.

Говорушка чашковидная - как будто вылеплена

на коричневой керамической глины.

Роворудска изменчивая сущая модница и кокет ка. Панамка то скромно вогнутая, то ровная, плоская, помексикански широко распростертая Лаковый сапожок то круглый, миниатюрно отточенный, то небрежно плоский, словно нарочно наиятый. И цвет любит поменять. В сухую погодуона светло коричневая с едза приметными полосами, в не настье и сырость — красно-бурая и темно-коричневая

ВСЕ БЫ СОСЧИТАЛИ, ДА ПАЛЬЦЕВ НЕ ХВАТИЛО

А сколько у нас рядовок! Мы насчитали 30 разновидностей и сбились. Они похожи с беглого взгляда на говорушки, но форма прикрепления пластикок у них инам свободная, как у шампиньонов, или совсем прироспая к ножке, да еще с зубовидным бугорком. От этого шлянки у рядовок напоминают не конусы, а скорее всего плоские, иногда слегка вдавленные кружки И края у них не за вы, нуты, как у говорушек, а буквально поднернуты круго и тлубоко внутры. Цвет рядовок всевозможный красный, ко-



ричневый, оранжевый, желтый белый, фиолетовый. Поверх ность тоже разная гладкая и чешуйчатая, сухая и липкая. И ножки то плотные, то полые, то волокнистые, то шершавые, то ровные, то со водутиями Некоторые, особенно молодухи, даже щеголяют в покрывалах. Никто не гнушается этими дружными, боевыми грибами-солдатушками, берут для соления все, кроме ядовитых. Вот какие съедобные рядовки растут у нас

У рядовки желто красной на колпаке коричневые чещуйки, на столбике фиолетовые шерстинки, гармошка желтая с пущистыми ребрышками,

У рядовки клубневой — на пеньке кольцо и булава, на дляпке хлопья. Но мякоть, в отличке от пантерных мухоморов, не белая, а сероватая,

Рядовка черно белая похожа на чернушку и тоже

отливает смутной оливковой зелендой

Рядовка притворкая притворяется бледной поганкой, потому что «корень» вздут грушей-колотушей Однако все безбоязкенно раут ее, хоть она издали и напоминает яркую фиолетовую черпильную кляжсу



Рядовка серебристая серебрится серебристой почкол, укращенной коричиський чешчёхами

Рядовка дымчатая — вся светло-серая с пепельным налетом

у рядовки подковообразной толстая, полукруглая шлянка подковка с волнистым краем Грибные под новы ищите на счастье в древних парках и садах, под травянистым кустарынком. Правда, с виду они неворачны, тусклые, будто выликяли на солнце Но ведь и конские подновы не блещут червонным золотом А их у нас к дверям прибивают

Рядовка серая — напоминает фиолетовую сыроежку, однако листики лучики не белые, а светло-серые, не ровные, а отансло кругловатые, и пенек с фиолетовым оттенком

Рядовка крапчатая — вся в мелких буроватых крупинках, которые покрывают не только коричненый берет, но и белые пластники.

Рядовка мыльная бывает серой, желтой, красковатой

На изломе алеет. Пакиет неприятно - мылом А когда отваришь и посолишь — даже руки забудещь вымыть, чтоб только поскорее съесть.

ВАМ БЫ ПОДАРИЛИ, ДА САМИХ ДОЖДЬ ОДОЛЕЛ

У нас в Латвии не пройдут равнодушно и мимо грибов зонтиков, этих сладких деликатесов, не бросят их мокнуть под дождем У нас вы можете найти 12 развых зонткиов -- на любую моду

Пестрый зонтик всем известен. А вот красный вонтик гохож на багрянистый мухомор и в то же время заметно отли чается во-первых, ножна не белая, а серая во вторых, под кольцом красиме чешуйки, каких нет у леспого отрави теля, и, в-третьих, даже дряхлые с ра рорваниыми краями старики не воняют тяжелым мухоморным духом, в всегда благоухают лесными орехами.

Зонтик белый покрыт от яркого полудонного солица серебристой шелукой, кожка опушена, как инсем, бе Котва Коц

А вонтик щитовидный окован корь невыми кокическими щитками

У зоктика остроконечного чешуйки зубчатые, у воитика красисющего желговатая мякоть на среде постепсі на влест, словко цветы леского шиповника.

Приезжайте, пожалуйста, к нам в Латвию! Мы с удоволь ствием покажем вам и другие грибные чудинки

Tour-PONDIUN



В векоторых селах Польши справляют грибные праздники. Девушки наряжаются в яркие платья, наделают пестрые венки из лесных цветов, ожерелья из березовых листьев и поют.

> Я сбилась в ног, пуст нувовом, Только гоба не выжу Ну появись, ну обължев, Выслями, рыжий рыжим!

И «рыжник», конечно, мепраменно появляются. Потому что парки на оставляют девушек в глухом лесу одних, чтоб не сца пал серый волк.

0.00

В начале прошлого века мо-

Доброй Надежды в старых муравьных кочках поселяется неказистый пластинчатый шляпочник, охраняемый муравыми, которым туземцы якобы вылечивают рак.

. . .

Лаплиндцы испокои веков в больших количествах сущат веречные грузди. Они здорово напоминают окрипицу, отличаясь более частыми ребрышками, напоминают в белые подгруздки, отличаясь густым, едучим соком. Охотники кладут зниой эти грибы в силки для приманизания белох

приметы остроглядов



Пошли сырвежки раньше белых в лесу с корзиной печего делать.

Коль рано появились опении грибной "слой" будет тонким,

Затянулись божби-грузбей не жди.

Первый туман лета вериан грабиан примета.

Весна красна цветами, осень грибами. Поздини грибок — поздини спежок.



•Не могу забыть, как в конце двадцатых годов еще совсем молодым врачом беспомощно сидела и у постели своей маленькой обреченной пациентки. Она погибала от милиарного туберкулска костей А мы, врачи, кичем не мости ей помочь Мучительно было сознавать свое бессилие», — вспоминает профессор З. А. Лебедева Ныне с помощью инаших грибов получены целительные антибистики, которые уничтожнот смертоносную туберкулезную палочку похожую на полицейскую дублику Но микробы довольно быстро прислосабли ваются к одному и тому же лекарству Поэтому ученые всего мира обратились за помощью к лесному народцу

Из говорушки тигантской во Франции выделили клитоцибион, который беспощадно ломает несокрушимую туберкулезную палочку

Кацінца на рядовки Георга тоже приостанавливает рост многих болезнетворных бактерий

. . .

Древнеегилетские врачи верили, что болезии возинкают от избытка пищи Поэтому ва третий день каждого месяца по приказу фараона все египтяне и взрослые и дети обязаны были очищать желудки то есть принимать касторовое масло, получаемое из семян клещевины Древнеримские врачи по примеру египетских коллег тоже частенько рекомендовали богатым обжорам, сенаторам и цезарям пить слабительные настойки из труговика — лиственнич ной губки.

В Европе, особенно в Австрии, в качестве легкого слабительного



А постра за вам что из всех иностран. Св. кот рые когда лабо по пара и и России первым описка сель сельне грабы виглийский иностран и при дости дворе пари Алех си Михиплонича.

Когда на вермите во руу сыр, призадумири в за коть рад TOURSELECTION OF SAN MAN AND THE PARTY NAMED IN CO. Не ченьсти это ористов делоолучить гольшку иму ного сыра. Прист бытро и одноврежения Chebutta ace soacko, utheskta е усуки мисля и белка от жиджой сыморотки, умежь внести и твоprovincial access remembers a mercanic teleticky by Royalpool Mante by Rameство редукта Напрамер, годлиндекий сыр получа тев под пой они и м лочно-кислых бакторий строичокова ликтие пъсйблагодира налочке дарский дельностикум В м темский сыр. добиванию еще бетую грибную плесень, а в ромфор мелекую плесень, сВот их ите. без грибов д тут не общетесь!).

Белки кри "роп водстве сыра сту цини с и ченцьке уклячьего сылум него ф рм изм., одка часть которого жиновенко спертышей 18 чилиновов частей ченока

й Белорусски, да в в других республиках, растет на сырых иных и болотных деревалх палу с уховидный Очень важная персока, кога в похожа за обычную санкушку правда, ила стинки розовые и вожка нак бурго отсохла Этот пануе оказывается, вподне зажениет дорогой телячий сычут. Литиме о нении тоже используются за границей ори карие сыров.

применяли, да и сейчас применяют осенние опенки.

. . .

Из многик млечинков, в также из рыжиков выделен лакта риовнолин, который тормозит рост вредных микробов и вамедляет, уменьшает окнеление жиров в организме

. . .

В зеленушке и коллибии широкопластинчатой содержатся необыкновенные вещества — антикоагулянты, Они на дают крови сгущаться, не пускают смерть залеча тывать холодными тромбами теплые красные ручейки, несущие жизнь.

0.0.0

•Эти разбойники способны на ace!. — говорят врачи про стафилококии, напоминающие с виду красивые виноградные грозды. Окивызывают фуруккулы, мекингиты, воспаление легких и заражение крожи. Коварные гнойные микробы не только привыкают и антибиотикам, но и научились разрушать их. Против стафилококков уже почти бессильны прославленные венициялин, стрептомиции, синтомиции, которые получены из низших грибов. Ученые настойчиво кшут можые препараты, убиваюшие микробов

Оказывается, кашица на лугового опенка губительно действует на аолотистый стафилококи и кишечную залочку

Лисички, мокружи, горькушки и летиче опенки тоже обладают сильными антибактериальными свойствами

* * *

Во многих млечниках обнаружен кортизон противовоспалительное и противоревматическое средство.



ETATMETHKA

Грибы растут од ни до двух дней дру гие до двух недель Боровики подберелоеики писинки опенки в среднем 10 дион Трехдневки весят боровик 160 г гоуздь настоящии 79 год синовин 74 годберезовик 45 мастекон 35 можовин 33 г. вот нушка 17 г. сыровж на 2 се ушив

Г писичка 9 г

гозьнуста 5 Конечно эти иф в меняюмся Они а исит
от полоды и пледоро
дия лесной почвы



ДОХОДНЫЙ ПРОМЫСЕЛ

Аремуние российские леса способствовали у нас процентинию тихна охоты 'н грамодных размерох Целые семьи с наступлением сонили остогольно должные избы, навешивали за спины большие глубоние норгины брили с руни пални для ащупывания груздей под парегносм анавшай листем и исченили до халадной осени Эти лесные люди мили исченочите чно соором грибон Они строили себе балаганы шалаши и выходучи из пасиобы полоно и тем чтобы сбыть сеци товар скупцинам подтидающим их на опушка

Влобонно славинись богатым промыслам влонецкая Вологодоная Ярм наа сная и Костромская губернии Мастом вучних в России боровинно анитались свло Белый Никола в двенти верстих от Нинешмы. Дличные кправаны телег нагруменных светими солеными и сущеними плодами неса направлянись всенью из этой маленьной столицы грибного церства и губерноным и уведным центрам

Ирестояне села Белом Имкола запимались почти исключительно совира тольством Имли они вольготно и в достатне ибо за накив нисут две не доли семья состанцая из двенти человек (4 вгрослых и 5 детви, выручали не менее 200 рублей

Государство облагало население грибным налогом по 30 нопесь с души за сезан Чтобы представить кан широно было поставлено грибние огло у нас в России достаточно указать что эти гроши приносили казим пол миллиона рублей в год

(По И. Серебринову, из иниги 1914 года.)

RAPCORORSCRUE PSIMURU

В Наргопольском уваде Олоноцкой губорнии, отнуда шли првимущественно рымини, грузди и волнушки, грибным промыслом почти только и существовало до 200 деревень. В Наргополе постоянно мили 10 нрупных и 20 мелних снупщиков, ноторые одних рыминов воготовляли до 20 000 пудов. Они давали оборщинам обычно за фунт рыминов не дороте 5—7 молеви, но, даже несмотря на такую низную цену, простьяне эдось зарабатывали вмегодно вт 40 до 50 тысяя рублей.

(По П Кампиоградскому из нииго 1907 года.)



Диаметр шляпки самого большого груздя 63 сантиметра. Под такой тарелкой можно спастись от ливия

Саные наростойние грибы окрипицы. В тридцатиградусный июльский экой они лишь пуще наливаются густым горьким соком.

Сыроежим прекрасмо чувству ют себя даже — на Северной Зешле

Лисички и луговые опенки одинственные грибы, в ноторых почти миногда не ваводится черви.

Зеленушим откосятся к выстен чивым песколюбам, тяк как они всегда выстенчиво прячутся в песка

Луговые опенки не гниют, а засыжнот на "корню" Возраст грибницы бывает до 800 лат, вен самих же грибов (плодовых тел) сыров жен, подосиновинов, груздей 5 11 дивя.

Грузди обычно очитают нораинами, белые же — только штуками.

Лисички и опита на мнутол, их можно ообирать в мешки, сумки. "ввоськи" и рубашки.

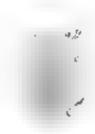
На каждый гектар леся в год падает до двух тони веток, коры, шишен. листьев и хвои. Их перера батывают в простые органические соединения многие грибы но чаще всего домдвании Этик они обогащают лесную лочву

Самый большой дождевин головам, весом 5 килограммов 700 граммов, найденный в нашен стра на, вырос летом 1963 года в цент ре Москвы на цветочной илумбе Окружность этого богатыря была 1 метр 6 сантиметров Встречаются громадиим и до 18 килограммов!

Содержание белков в сырых дождениях 7,23%, у боровинов всего лишь 5.39%. И по начеству других полезиых веществ дождении делеко опередили почти всегрибы.

Лист четвертый

НЕ ПРОХОДИТЕ МИМО



Плохо мы еще знаем дары родных лесов. Берем только «антошек», которые «на одной ножка», да чтоб обязательно были в шапочках с трубчатым или пластиичетым слоем. А ведь грибы у нас растут всякие-превсякие.

ДУШИСТЫЕ КОРАЛЛЫ

Коралловых, или рогатиковых грибов в наших лесах свыше 50 видов (а всего в мире около трехсот). Они очень красивы и необыкновенны то словно раскудрявые деревца, то как накты маралов, морские водоросли, лосиные рога, то напоминают цветную ка пусту, пестики, казачьи булавы и древние боевые налиды. И цвет у них разный, белый, желтый, лиловый, орвижевый, малиновый И все они очень ароматим потому что любят дышать сосновым тума ном, еловой дымкой, пиктовой смолой. И у многих из них звучные имена: петушнный гребешок, медвежья ланка красная борода, гриб баран, рожки серны, задний язычок, прекрасиый горы.

Но нет нашим грибникам дела до «прекрасных горнов»!

И я хоть дожил до седой бороды, а еще ни разу не осмелился

отведать «красной бороды». А эря!

У всех у них, кроме тех, которые окращены в голубой и фиолетовый цвет и считаются несъедобными (но не ядовитыми), запомните в голубой и фиолетовый у всех у них отменный деликатесный акус и тонкий пряный аромат Не случайно лесных «бараков» зовут «грибным счастьем».

На проходите жимо счастья!

Золотые олени

Немало мне довелось повидать северных олекей! Случалось, мимо наших геологических палаток протягивались цепочки из многих сотен диких рогачей.

А вот под Ленинградом я опозорился - не узнал своего «золотого оденя» Спасибо, помогла тихонькая старушечка всезнайка, сосед



на по даче. Она сказала, что если еще раз попадутся мне в сосновом бору желтые рогатистые кустики с притупленными торчками, то чтоб я не сомневался в их полезности. Этосриб-олень, в по-научному - ротатик желтый

— С лучком нашинкуем, на жарких углях потушим, - пообещала она. — Велые — короши, красные королии, в желтые — еще лучше...

Так я в поступна. Пришел в сосняк долгомошник, где росла брусника с кукушинным льном, и набрал полную коранну ветвистых рогов, да еще под мышкой пару кустов с розовыми верховинками прихватил Старушечка накрошила их, как ражут ланшу, насыпала на сковородку, до-

бавила сливочного масла, сметаны, залила азбитыми желтками и -в русскую печку.

Душистее лисичек! Вкуснее боровиков!

Дикие куры

На «золотых оленей» похожи кудрявые, приземистые грибные деревца с плоскими, как бы сплюснутыми дисточками Оки тусклев, чем желтые ротатики, пониже, посолиднее, белесоватее, будто выли няли от сосновой росы. Зато достигают трех килограммов! И потому вовут их — толстой курицей.

Знатоки уверяют, что суп из диких желтых куриц наваристев,

духовитее, чем из настоящей белой хурятниы.

Петушки

Известно, у живых петухов гребешки малиновые и пурпурные, у сказочных — волотые, а у грибных всякне-превсякие и белые, и серые, и дымчато-черные, и лимокио-желтые, и оранжевокрасные

Голосистые петушки — отчажниме забияки и драчуны, а немые грибные петушки скромиме, стеленные, всегда поселяются друж ными кудрявыми колокиями. Периатые петушки разлетелись по всему белому свету, в грибные тоже от них не отстали - живут и в хвойных, и в лиственных, и в тролических лесах.

Петушков-щеголей все замечают, а грибных редко кто хочет ви

деть, потому что они обычно не больше на тыца

Теперь пора запомнить от всех рогатьковых грибов петушиные гребешки оттичаются слегка сморщенными, сплюскутыми и мелко недрезанными, точно у петушиных корон, широкими верховинками ветвей.

Медвежьи лапки

Еще по нашим лесам «расхаживают» медвежьи лапки. Они бывают и с кулачок, как у плющевых медвежат, и с добрый лапоть.

как у седых медведкц.

От короткой толстой «ступни» гриба отходят одинановые по высоте прямые, культиписто вальковые «пальцы», только не черные и не заскорузло-грязные, а желтенькие в даже розовые.

Красивые рожки

Сосновые пни цытаются забодать равнодушных верхоглядов желтелькими, маленькими, как у козляток, красивыми роживыи Эти грибы очень сладкие и нежные в молодости, а высыхая, твердеют, словко старые рога

Козянная борода

Где коэлиные рожки, там и коэликая борода Борода у грибных коэлов солидная, окладиствя — до 12 сантиметров в ширину, до 10 сантиметров в длику От толстого беловатого пенька отходят во все стороны пыдимые серебристые вологы ветви с краскыми и лиловыми аубчатыми кудряшками.

Имейте в виду, старые грибы с горчинкой, от

них может расстроиться желудок.



Если коэлиную бороду облить от свиых вершинок до корешков волотисто желтой или огненно-оранжевой лосиящейся масляной краской, то получится точный в ртрет прекрасного горна Сказочный жар гриб можно встретить у нас и под соснами, и под елками, и под березами От всех лесных кораллов он отличается переливчатым, кленким стволом и радужной яркостью. Знатоки советчют пускать прекрасный горн в качестве прекрасного гариира к овощным блюдам.

Безрогие рогатики

Ленивым незнайкам часто показывают насмешливые язычки солнечные поляны хвойных пущ. Язычковые рогатики (или задние язычки) не больше пальда, стехлянисто войлочные, ломкие, сухие, белые внутри, серые, желтые, розовые и бурые по краям.





Растут они на слежавшихся еловых и сосмовых исслевх и вогсе не похожи на рога рогатики, а скорее – на беличьи изычки.

ФУТБОЛЬНЫЕ МЯЧИ

Сразу же после тенлых майских моросейничнов на зеленой траве лугов, на ромашковых полянах и олушках, словно на бабушкиной сказки, пшенич ными колобками выкатываются дожденики дождениковые грибы У них нет ни ножек, ки шляпок И поверхностный слой какой-то ненормаль.

ный двойной внет или кожурка то голая и гладкая, а то вся усы пана бородавками, длигиками, клочькин-облупинками. Внутренняя оболочка перед нувто-кожистам Мякоть чистая, снежно-белая, плотного пористого строении Вообще в молодости дождевики мясистые, уп, уго-ту не, а в стврости пухлые ссохдинеся Наступиць на них печанию, они разрываются точно бомбы, выкидывая густые столбы бурого и зеленеватого дыма тысячи тысяч микроскопических спор Недаром их зовут еще «порхожами», «пузатыми пыльки ками» «дымчатьвым» «писький миньми». Тут «ковлиная картош ка», и «дедурка в кури», и «гальный баня» и «волчий табак»

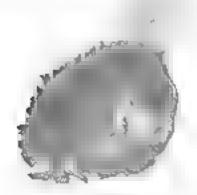
В мире навести: 520 разновидностей дождевинов, многие на них

растут в нашей стране.

Толовач круглый это и а самом деле настоящий футбольный мич с челуйчитым чехлом Ігравда, ченгуйки очень ложкие, легко опадают Со временем гриб немного суживается книлу, а чехол обтирается ветром, становится как бы отнолированным до желтова того или съро о блеска Толовач Гулливер среди наших дождеви ков. Одини «мич м» досита можно накормить целую футбольную команду, и колодным салатом, и отменной горячей похлебкой с картошкой, и жаренкой

Головач продолговатый напоминает пестик от ступы или лутие всего, доминый детский шарик на резины, на в меру на дутый когда верхушка раздатась конрожим пузырам, а нижняя по

"Чертов табак"





Голович пруглый



ловина · сосиской Скорлупа у него зеринствя, свисает лохивтыми клоками

Дождевик грудевидный — форменная груша, покрытая дерщавой тонко-бугорчатой кожурой. Поселяется обычно на машистых пнях вместе с опятами и всегда дружной ватагой

Дождевик шаровидный бывает гладким и крупным точно куриное яйцо. Но быстро желтеет серест и, наколец, черност, выпуская фонтанчики красно-бурой пыли Растет до тех лор, пока травинистые поляны сосновых боров не скуют колбрыские морозы В Италии считается самым излюбленным деликатесом.

Дождевик диговатый от всех своих братьев-скороспелок отличается мелкими авездчатыми выступами или мягкими игольчатыми торчками А похож он и на фляжки, и на рожки, и на влектрические лампочки В Италии молодевькие шиповички ценятся выше шампиньонов.

Занчья картошка в отличке от настоящей картошки, непологована густой сетью бороздок и желобков, окутана войлистыми задиринными и на томинает по форме грушу Урожаи дает высокие. Как наклопишься инд заячьим огородом — только услевай относить полные кошелки Заячья картошка далеко превосходит и по вкусу, и по плитательности, и по витаминам не только людскую картошку, но даже прославиленые боровний Одиако не собирают в нашей стране вкустые нежные колобки, которые так и катятся сами на сковородку

Порховка свинцово сервя чистенькая, опративя и маленькая, как голубиное яйцо. Однако белая скорлупка быстро спадает и тогда из голубиного яйца вылупляется черепашье яичкос темной пергоментной кожицей Пергамент на вершинке лопается, выпуская густые красноватые струйки спор.

Порховка черковатая более крупная, чем свинцоно-серая подруга (до 6 сентиметров в днаметре), но такая же кругленькая и акку раткенькая Внутренняя оболочка у нее чернобурая.

Все порховки, как, впрочем, и все дождевики, очень хоролю сущить. Они не теряют ни формы, ни снежной чистоты.





Домдавин грушавидный



Дождовик шиповатый



Дождовин , закчон нартошна"

НЕ ОТДАВАЙТЕ СЧАСТЬЯ

Итак, повторяем, в мире насчитывается 520 разновидностей дождевиков. Подумать только полтысять И все съедобные, и нет среди них ни одного опасного, ядовитого, конечно, только в молодом возрасте, пока мякоть плотная и белая Любой малыш может смело брать в кораину Да что толку! Взрослые все равно выкинут, ска жут — поганки.

И стареют, и чернеют белоснежные колобии доставаясь лишь зверям и бтицам.



распы виющий споры

Раньше крестьяне верили, будто ровно в солночь, под Иванов день, когдо зацветает илид-трава папоротник, по
выгонам разъезжает на ступе Баба яга,
собирает в подол дождевики и пудрится из дождевых пудрениц, чтоб попра
виться кощею Бессмертному Будто со
веех деревець слетаются на метлах колдужьи и варят на кладбищах из трибного пороха колдовскую варывчатку
Будто голодные волки приходят на луга понюкать табачку Будто китрые
висы расставляют микы на куропачьих

тропинках. Люди! Не отдавайте земное счастье

ведьмам и аверям.

ЧЕРНОМОРОВЫ НЕВИДИМКИ

Всем известно, у Черноморо была чудодейственная платки когда Людмила надела ее задом наперед, то мгновенно «в зеркала пропала» Среди грибного народья тоже есть свои невидимки, только не волнебные, в настоящие Их очень много на территории Советского Союза, но редко кто находит - они нак будто заколдованы Растут невидимки под землей на глубине 5—10 свитиметров и предстают перед взорами, лишь когда люди перевернут лесной грунт «задом наперед» Но чтобы обнаружить их, нало обладать нюхом белки телеутки, которая даже через сугробы чует кедровые орехи, острым эрением синички вертинички способной разгладеть средь множества древесных насекомых особых мелких мушек Эти мушки — комари ки — как раз и толкутся, роятся вечерней зорькой над полянами, где прячутся белые и черкые невидимки — трюфели

Белые подземники

Велые трюфели похожи на обычновенные картофельные клубни величною от грецкого орека до апельская и более Некоторые грибные «бурачки» достигают даже четырех килограммов Форма у них неровная, волнистая, часто с бугорками и складками Кожура гладкая, цвет сперва серовато-белый, позднее светло-бурый с желтизной Мякоть суховатая, белая, слегка краснеющая, разрисованная темными из вилистыми жилками, с довольно сильным приятным ароматом. Растут они в европей ской части Советского Союза в августе октябре, в дубовых и буковых рощах, в березовых перелесках и осинниках, под куста ми орешника и ольхи, чаще на стврых пустырях



Белии трюфель

Белые трюфели, как правило, сидят гнездами, по тройке — пятку вместе, обыкновен-

но под самым дерном и тогда называются земляными, а те, кото-

рые выпирают наружу, называются верховыми.

Крестьяне дваддати селений, расположенных вокруг Троице-Сергиевой лавры, только тем и кормились в прошлом веке, что занимались промыслом этих грибов скабжая белокаменную Москву Лишь непосредственно в окрестностях монастыря ежегод ю добывалось сныше 300 пудов белых трюфелей

Подумвяте - двадцать больших селений существовали за счет ма

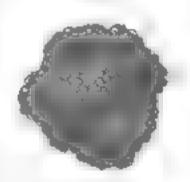
леньких клубеньков!

А ныне это подземное «диво» надежно спрятано под шапкой-невидимкой Черномора и ждет своих упорных, смелых Ругланов.

Черные подземники

Пожалуй дероже всех грибов в мире ценятся черные трюфели на французской провинции, близ города Перигора. Они густо по крыты красновато вороными, как будто специально огранен ыми,

угловатыми бугорками пиравидками У молодых мяноть белая, у арелых желтовато-бурая или темно-серая с фиолетовым оттенком, пронизанияя черными и белыми блестящими жилками Потому сердаевина французского трюфеля в разрезе напоминает мрамор с при чудливым рисунком Размеры этях невиди мож колеблются от мандарина до большого яблока, редко достигая 500 граммов. Растугови только в известковой земле — под буками дубами, грабами каштанами, чинарами толями, вязами, ильмами и грецхими орешниками



Черный мрюфоль

Где искать месторождения невидимок

Ученые микологи считают, что трюфети распространены во мисгих странах, и довольно широко, но их просто мнито не ищет не пы

тается искать, да и редко ито умеет.

Масторождения трюфелей прячутся не под густыми, тенистыми сводами лесов, а прижимаются к светлым прогалинам, полянам, опушкам. Траза и мох над ними болезненно-высохшие, как будто эсгорели», а земля вокруг - всегда сухая мягкая, напоминающая

пепел Все это потому, что кории мелкой растительности плотно обво-

даживаются грибным мицелием и погибают от удушья.

Поскольку трюфели растут гнездами, над теми, которые близко поднялись к поверхности, вспучиваются бугорки, напоминающие рытвины кротов, лучами расходятся узкие трещины.

И еще искатели невидимок приметили, что, как только трюфели созревают, в тех местах на закате солица начинают клубиться жел-

тенькие мушки, страшно падкие до нежной ароматной мякоти

Охотятся за трюфелями и дикие свиньи, меднеди, олени, косули, барсуки, зайцы, белки Если они азартио начнут рыть землю, — зна чит, открыли месторождение Нельзя ли приспособить для «тихой охоты» животных? У них чутье — не то что у человека

Хитрецы да мудрецы так и поступили.

ЕЖИКИ-ЕЖАТА

Ходят-бродят по лесам искатели дармовых кладов. То белку-цокотуху спускут, то свык до смерти напугаются, столкнувание, с круп-

ным аверем-



Встречаются им и лоси, и зайды, и ежики. Зайды живые и зайды грибные Ежики бегающие и ежики приросщие. У ежиков ежовиковых грибов низ шляпки не истыкай чекважниками», как у трубчатых ванек-ветанек, и не изрезан пластинками, как у антошек гармошек, нет, он усажен щетинками, шипами, иголками, как у настоящих ежей И еще — колючки у них бывают зубчатые, бородавчатые, ветаистые или в виде острых кисточех, еловых лапок, зазубренных створок раковии И окращены они по разцому в белые, серые, желтые, оранжевые, коричненые и розовые цвета. Но —

увы! — отношение к этим грибам в нашей стране далеко не розовов, як боятся брать в руки. Про них говорят «Верю верю всякому зверю, но тебе — ежу - погожу» А французы, например, в восторге от розовых колючек! Они придают необыкновенно колючий аромат францувским соусам

Ершистый оленник

Всего в мире насчитывается около пятисот видов ежовиковых грибов, а в нашей стране свыше полутораста И, что особенно важно, среди них нет ни ядовитых, ин вредных Еще в 1801 году профессор Соболевский призывал русских смело брать ежовики в пищу, особенно саркодоя черепитаатый который в «кушанье употребляют как наилучший гриб, только редко находят»

Микологи установили, что не так уж он редок, что в середине сентября его полным-полно в ленинградских чесах А вот никто не собирает Но на Кавказе, в частности, жители горного поселка Бакуриани, который расположен на высоте 1700 метров, называют его

оленником и сущат на зиму в больших коли чествах

Так что же это за такая звучная персона сарко дон?! Представьте себе ямчатую светло корич невую шляпку, густо покрытую крупными бурымя остроносыми пластинками, довольно объемистый кузаликистый пенек и закозистые конические гиры которые иногда угрожающе загибаются рыболовными крючками — чтоб напугать незнаек. Это и 6 дет громогласная персона

Саркодон коричнево каштаковый от личается от оленника только выпуклым рыжеватым куполом, да тупоносыми темно каштаковыми таб поч

ками, да прямыми шипами, которые викзу возваневые, а на кончиках — белые.

Саркодой светло бурый совсем гладкий без чещуек края телесно-розовой шляцки к старости подгибаются дописантся, в густые вметистовые колючки свисают словы, остроя дил



Ветаистый саркодок ветаится точно верево— на одном пеньке сразу вырастают два гри члоских, слегка ядивленных ерин стых кружочка

Падающий с неба

Но довольно про саркодоны! В наших легах водятся и другие забавные вжовики, например, такие которые ами падают в корзины Как спелые груши, как перезредые яблоки

Вот какой смешной случай произошел год Ленинградом Бродил

бродил один пенсионер, утомился Сел на пенек, а пустую плетенку прислонил к березе. Вдруг что-то как шлечнется Глянул, а в кошелке, словно по велению Мухомора, здоровущий гриб тежит. Он даже вспугался— инкогда прежде не видел такого чуда юда: от изогнутого столба в развые направле ния тянулись белые крыши с безыми удлиной по 8 миллиметров) рогатисты



Саркодон

фиолотовый









Гиднольум ржавчинный

ми шипами. Крыша над крышей, словно у древних китайских пагод. И такой увесистый гриб килограмма на четыре! Привез он трофей в Ленинград, показал ченым из Ботанического сада. Те объяснили, что это ежовик — к л и м в в о д о и се в е р в ый — и что он часто падвет с де ревьев. от собственной тяжести, да только редко кому улыбнулось такое счастье, чтоб жаркое само угодило прямо в лу кошко

Необыкновенные игрушки

А есть еще ежовики-игрушки — вта кие буро можкатые волосатики с темно-коричневыми кругами на шляпках колееч ках. Вы сразу их узнаете, так как растут они на еловых и сосновых шишках Не проходите мимо леспой сказки. Поставыте на стол и любуйтесь Не важно, что микологи зовут их аурискальлиумами обыкновенными Разве обыкновенные грибы растут на смолистых шишках?

Бородавчатый оранжевик

Среди ежовиков много всяких любопытных разноцветных уродцев — из груп ды гидиеллумов.

Например, гиднеллум оранжевый Он весь яркий, броский — и потому вы его не пропустите. Из оранжевого конуса вспучиваются вверх оранжевые выросты-бородавки, по оранжевой ножке бегут густые оранжевые стрелочки

Синий еж

А гидиелкум душистый — так тот, наоборот с синеватым оттенком, чем тоже выделяется из всех «ежей» Только на шляпке у него не бородавки, в ради-ально-морщинистые круги.

Ржавеющий еж

Один гиднеллум прославился среди лесного народца тем, что ведет себя, как болт железный Вдруг на его бархатисто-



Гериций вмовиновый



Ансичка глугая (втовин толтый)

плоколадной верхушке-болтушке ин с того ин с сего начинает высту лать пурпуровая ржавчика, за что микологи и окрестили его гид неллумом ржавчиным:

Дикобраз

Если вы встретите сидящего на дереве розового дикобраза с очень длинными, изгибието свисающими кольями, знайте это еж среди ежей — гериций ажовиковый.

Глукая висичка

В ленииградских хвойных и смешанных лесах можно собирать летом и осонью гиднум высмивтый, или глухую лигичку Он и вправду похож на молоденькие лисички такие же неправильные ножки ,только уселиные сосочками), такие же выемчатые, волнисто-сборные края шляпок (но они редко бывают воронками) И цвет в большинстве случаев золотистый, желтовато-оранжевый, как у лисичек, хотя бывает также и белым, и кремовым, и рыжева то-коричневым

Хамелеон

Грибы обычно редко меняют свою форму Воровик, будь он хоть какой уродливый, все равно каждый легко узивет Сыроежка всегда похожа на сыроежку А вот ирпекс и олочно белый — сущий оборотень. То он вытягивается вдоль поваленных стволов, то повисает на гиллых суках распластанной шкурой задранного бедияги ежа, то раздается круглыми шляпками, то прилипает к деревьям сухими кожистыми слоями. Но не провести юных микологов столи кому обманщику Они знают что только у ирпексов шлянки похожи на плоские надрезанные зубым, которые тякутся извилистыми рядами, образуя путаные лабиринты.

За границей молодые ежовиковые грибы с незапамятных пор в большом почете у искателей. Их отваривают с красным перцем за

правляют румяной мукой и томят с оливковым маслом.

А вообще ежовики и жарят, и сущат, и солят Ценители лесных блюд добавляют их в другие грибы для пряности.



11 июля 1968 года оранженый двухирыный гидросамолет плюх пился в мутные волны озера Дюпкук Из И рильска прибыла послед няя граппа геологов.

На таль раб ты мы отметили веселой градиционной пирушкой иили крепкий чии ели малосольную кумжу вялению таймешатину, жиреную оленину котлеты из щики талу аз толет привых сагов

Я ижу на выпореченком дереве смотрю на Дюпкун, желтый, разланициск от весеннего половодья (транное это озеро. Дюпкун Не олеро в обычист понятан а блинная дляая, глубокая горловина

река Каревки провалившейся пра землетоясения

Нечерым в решил немного погулять На всякий случай взял карабин Прошел по тайге несколько шагов и вируг натквулся на березу с отложими й вершиной. Она ися была утыкана труговиками, перельно-серыми нак потемневшая береста и серебристыми нак васячие опиные гнезда! Задубеншие кривобокие каранай крепко вонзились е ствол. Я с трудом отбил прикладом два гриба и стил рассматривать рыны кот рые они ктавили на дереве

На и хащники! Ну и поразиты! Глабокими клиньями верызлись

эни в сероцепану и распирают раздирают ствол

Белая березонька обречена на гибель Никто ег уже не спасет от начиска едьявольских копыть. Из тонких натякутых, словко струны оранженых трубочек грабов сыплются и сыплются споры Они попадают в грещины, которые заботливо «прорубили» для своих детей старые труговики бессмертные кощей и тоже потом взду ваются лепешками караважми высасывая из березы соки разрывая на части ее тело.

15 июля. Отпровился в первый гоологический маршрут

Начего светлого я не жиз жнил в этот день В полевом дневнике остались одни кошмары. П ідзем был тягучий кругой и все по тайге, по снегу Вот что было на пути.

Длинные, тесно прижатые стволы ольки Наклоненные лежащие, перехлестнутые, переплетенные. Ни пролезть под намы, ни проползти

Пышный сырой мох леель, брусничнык — все это колышется, тря сется Без твердой опоры быстро устают коги

Хаотическое нагромождение громадных скользких глыб — того и

гляди, сломаешь шею.

Базальтовые обрывы, покрытые мылистой слизью раскисшах лишайников по которым надо карабкаться, подтягиваться на руках, а за спиной — тяжелый рюкзак с камиями — образцами горкых пород

Спуск в лагерь оказался не грудным Выпив котелок крепкого дымного чал, я совсем повеселел и уж больше не обращал внима

ния на физические недуги.

Под кругым устичом базальтовых покровов белым кольцом протянулась вдоль склона березовая роща Почва густо устлана прелыми листьями, утрамо жана тяжестью растопленных сугробов Ни зеленой травинка, ни пестрого цветка. Весна еще не одолела верхнего слоя

вечной полярной мералогы.

Заглядеяся на красиво парящего орлана, выслеживающего лем мингов, и споткнулся о поваленную березу Смогрю, а на ней, словно звериные ущи, торчат уже знаномые грутовики с шелковисто-серыми и кремовыми колпаками с коричневой и желтой губ кой Но не деревянистые, как те, а млекие, с белым нечернеющим «мясом», с приктным міпахом грибов Я читал что все молодые трутовики съедобны и наполния ими рюклак Вог обрадуются ребята!

Мне сегодня что-то положательно везет на древегных парази тов! Случайно я заметах на толстой, шершавой лиственнице яркую трехкаемочную зарекку в середине она была синевато черная как сажа, вторая выпуклал кайма была огненно-оранжевая а узкий край — ободок золотисто-белый эффектное сочетание красок! (ки нух релиновые сапоги и полез на дерево. Привезу дочурке Олень ке эту забавную таежную игрушку Пусть будет моим первым п жар ком из первого геологического маршрута

Все друзья полевики наотрез отказались варить суп из бере

зовых наростов

— Разве это грабы водянистые, резинистые, волражали они — Ну их к бесу! Мало ли что пишут во вслких книгах Ленинградские трутовики может и не ядовиты А дюпкунские? Кто их изучал? Кто пробовал из них похлебку? Может, они похлеше мухоморов Нет, сами не будем и тебе несчастному грабоеду, не позволим отравляться! И они безжалостно, я даже слова промолешть не успел, выбросили мои серебристые «караван» в озеро

Каменный дождь

Однажды рано утром когда мы еще споли в своих походных мешках, сшитых из волчьих акур, на палатки с шуршаньем обрушанся сильный каменный дождь. В некоторых местах парусиновой крыши появились даже солидные пробоины.

Возмащенный начальник партии закрачал

Кло там балуется? Сейчас же перестаньте!

Но в ответ звонкой ловиной посыпалась новая порция гяжелого града.



Просто вепероятно, по черные трифели мадлют мастолько смльный дромат, что дра-три пол-Земных орешка способны на причить запаком ост колрупру одной жижки трюфельного сока винане достаточно, чтобы приготожить грибной будьом для дати чиловен — понечно, есля тольно побольне положить каждому имеинах трюфелей. Воу дочему трюфели чащи всего пускают на COUCH, A TAKKE BANGKART KIND пироси, имдеек, куропиток, тетсревов, владут в паштеты в колбасы, рубленның из имеа диких anepoil.

Слагай жилиствай вожда племени, всемникай крискаснай перамени — следник звериных комтей и жамков, какая коношам последнее изстанление, как одолеть пеустрациямого, конаршого жицина троизмеских джунткей леопарда Стоили веебыхконейния тизина, казалось, воздух горячей спременой смолой экстрии меж киревалия. На ослеста листьев, на думовения ветериа.

Кіноша с прецио жанатым киньем броспася к прогалене в стал пирать рукой а густой траве Векоре он пернулся с блеста- пельями колобками, сдания привыдами олин колобок гриб-кожденик струйкой венорхнух шерх густой зелемовитый тымок в ехев зелетно отклонился. Старый охотких одобрительно удыбкулся молоден, правильно запомика, как отределять в весу направление ветра.

Мы выскочили из полотки. Выеоко над нами, на самож крого скалистого уступа, сустились три чернявых медвежонка: один большой, а два — поменьше. Мы скорее спрятались под деревьями и стали наблюдать за зверьками. Они проворна сгребали лапами коменнью мелочь и толнали ее вица. Угловотые обложки, величикою с добрый кулан, шужно ударялись о туго натякутые варусиновые крыльк и подпрыгивали, точко резиновые мячи, а медосжата свещивали вниз запыленные жордочки, восхищенно урvalety.

Неожиданно на скале полвилась черно-бурая, слегка поседевшая жедведица Медвежата не обратили виимания на ве тревожное ворчание и, деловито посапывал, повизгивал от радости, продолжали скидывать камешки. Тогда сердитая мамаша незаметно подкралась к вирослому медвежойку — пестуну и звонко влепила ему подзагыльник. Шалуны моментально скрылись втайге, а медведица, не горопясь, подошла к угловатому выступу скалы, и, прежде чем мы сообразили, что ана хочет сбелать, большая рыжая глыба с грохогом покатилась вния, Сико греснули сложанные колья, е шумом рухнула палатко. . . Хорошо, что в ней никого не было!

Долго мы находились под впечатлением этого маленького приключения И поточ всегда, прежде чем разбить лагерь, хорошенько проверяли, подходящее ни место. Особенно старался наш коллектор Саша. Он всех убеждал, что медведица дала трепку пестуну за го, что он и его подопечные малыши кидали на палатку слишком мехкие камешки. Надо было скатывать глыбы.

Кто знает, может, он и прав? ..



А-в ууу нас, под Владимиром, дожденики в большом почета. «Паред тем, как жарить, с ких лучше всего сиять грибную кожу. Голова ч продолговатый надо осторожно помять в руках, и оболочка трескет и сходит, как ск. раука с кругого яйца. У некоторых шаровидиых дождевиков оболочка снимается, как кожура с впельсина. Лучший — п. иповатый — вообще не доставляет забот режь и на сковородку». И в сущеном виде дожденики бесподобны! Что и гонорить — очень хороши эти грибки! Нет среди них ни вредных, ни поганых. Зато бывают громадины — с необхнаткую тыкву!

Говорят, что везде и всюду колхозные ребята гоняют по выгонам белые дождениковые тыквы, словно футбольные мячи Неужели правда? Вель это все равно как если б го-

нять пинками по улиде круглые головки

дорогого голландского сыра...

А а у у у! А у вас как относятся к бед ным пузатым круглянам?



Однобочна стапная 0.0.0

А у нас в Крыму водятся грибы всякие-превсикие и еще свои - крымские.

Под Симферополем встречвется однобочка степная, очень любопытное создание. Местные жители зовут ее по-развому то колыткой, потому что ножка у нее деревянистая, то уткой, потому



что стоит она вразвалочку, как утомявшаяся утка Гриб лехож на кособокую воронку с завернутыми края им. Пластинки белые, редкие и очень широкие.

Но не в этом дело! Уж очень интересно он растет; не на земле и не на деревьях, как эсе нормальные

етибы, а на тране на колючем татаркике, например, или на синеголовике поленом.

А у вас такой водится? Вряд ли Говорят, его видели на острове Ява

И еще у кас растет любопытный пластинчатый гриб месь светло-родовый, только мяноть белая Пьянка сперва ко локольчатая затем плоскольшуклай иногда с бугорком посредние. Ножка точкая, высокая цилиндрическая У нас эбычно никто его не берет, потому что триб остро пахнет редь кой и по вкусу капомикает перезрелую редьку Его так и из зывают редечный гриб По правде сказать, это самый что ни на есть плохой гриб Да только об этом не полигается говорить вслух иначе можно обидеть кого кибудь. Дело в том что у кас есть такие ретивые почитатели редьки что с удовольствием отдадут за редечный гриб самый лучший крым ский арбуа.

А знаете ли вы что наш край настолщий природный музей подземных грибов? Присэжайте к наш с дрессированными болонками и вы найдете любой трюфель и оле и и й который при созрезании словно дождевик, наполняется темной пылью спор и белый, какой растет под Москвой где раньше его отыскивали с помощью ручных бурых медведей, и черный французский трюфель, названный обриллиантом вападноевропейской кухино

А еще у нас водятся светло-бурые с мелкими бугорками на гладкой коже, так называемые в фриками кие, кли стел ны в, трю фелк Мякоть у ких желтоватах, с извилистыми, как у мрамора жилжами рисунками. Оки небольшие обычно 4 б сантиметров в дивметре Но ценились в Древнем Риме очень высоко, историки утверждают на вес волота

Приезжайте и нам пожалуйста не только покупаться в море, а поискать, отведать самых таинственных претаниственных претаниственных грибков-клубеньков. А то ведь многие говорят, что в Советском Союзе будто бы трюфелей и нет

. . .

А а у у нас, в Риге демонстрировались цветные снимки охотников за грибными диковинками По моему искать грибы с фотоапларатом - очень увлекательный отдых bea фотоап-

парата сорвещь съещь, и все Никому не покажены! А ведь похвастаться, что греха танть, все тюбят. Но дело даже не в этом просто приятно потом зимой вспомнить о своих необык новенных находках, заново полюбоваться ими в цветных изображениях, в натуральных красках. Иные поганки до того за базны то как восточные башин минареты, то словно крыльи бабочек, то точь в точь космические снаряды. Да и у каждого боровика свой неповторимый портрет. А балерины сыроежки?

У нас в Латвин, судя по фотовыставке, встречается не-

мало грибных игрушек.

Педи да оран жево красная она похожа на золотисто рубиливые бокалы с извилистыми краями

Вороночник рожковидный - словно кубок на черного бизовьего рога.

Буланки глинисто желтые — прявые и погнутые булавки буланы воткнутые в спутанные рыжие волосы сосновой хвои.

Даковица розовая названа розовой, а плинка аметистовая

Стеклянка малая — ярко-красные, точно киноварь, конусные шепочки

Ризила видутан — это кожистый каштановый хорнестрочок, похожий на вадутую цену топченого молока

Риз и гол желтоватый - клубень в виде золотисто-белого иблока.

Фулиго, коптеный сливеник — желтая, оракжевая или клагтая подушка прилепленцая к хворосту Немцы этот глиб называют ведьминым маслом, драконовыми отбросами

Вот сколько чудинок и узнач благодаря дветным снимкам! И все счи кроме фулисо и лаковиды, съедобны. У ризопогона слирают обслочку, как у малдарина, сердцевину режут том тиками и пускают на соусы.





В ГДР очень обожнют бульвицы — коралловые грибы. Их мелко шинкуют, кладут на сковородку с маслом и жарят, пока ке выпустят сок, который отделяют. Добавляют соли, перца, тонко нарубленкой зеленой петрушки, водрумяненных кружков дука, сливочного масла и снова кипятит. Выстро перемешивая, посыпают пшеннчной мукой, снова вливают на посудины весь грибной сои и варят тихонько около часа. В заключение сдабривают льезоном тусто сбитыми жичными желтками со сливками, - дают немпого постоять на слабом отка, чтоб соус прогредся

. . .

Черные трюфели стали известны в Европе сравнительно недавко: в Италия яншь с XV века, во Франции — с XVI века. До этого богачи всех стран мира покупали на серебро и золото вфриканские трюфели, которые растут в жарких пустынях Аравии, Ливии, Сирин, Ирака. Они аще больше своих собратьев похожи на желтоватые, голые картофеливы такие же веправильно округлые, в ямкви-оспинах и складках, иногда е приставшими волокиами жицелия.

Африканские трюфели рож-

даются в песке среди мелких травинистых и деревинистых колючек, нередко в таких местах, где не может существовать ни одна живая былинка. Но для хорошего урожая необходимы обильные зимине дожди

Кочевые арабы в огромных количествах добывают дары знойных пустынь в марте— апреле и, авшив в кожаные мешки, большими верблюжьими ка разанами отправляют на рынки Дамаска, Багдада и других восточных городов. Ведуины любят варить их в парном молоке верблюдиц в даже сырыми, вместо салата, приправляют копченое на костре мясо. Грибы обладают тонким, изысканным вкусом, а будучи высушенными на горячем солице, не теряют своих качеств до десяти лет.

Особенно эти грибы ценились в Древнем Риме. Там процветал культ африканских трюфелей, ибо им принисывались необыкновенные свойства — воввращать старикам утряченную молодость, а юношей делать еще более сильными.

. . .

В честь Финляндии один редкостный ежовии назвели саркодоном финляндским. У него мелкая вороночка с равными лопастями, облепленная томкими желтовато литовыми чешуйками Ножка похожа на за остренный карандаш вверху



желтоватая, винзу эсленоватосиняя. В Советском Союзе гордый молчаливый «финк» обна ружен пока лешь в заповеднике Кивач.

0.00

Глядя на штероховато-чешуйчатый евркодон, который, кроме «Страны восходящего солица», растет еще в Саниах и на Ангаре, японские кудожимки самоучки вылепляют



из фарфора, выдувают из стекла стройные высокие вазы-конусы с плавными волнистыми краями, с умбровыми чещуйками-лепестиями, с шоколадными острыми щипиками. Посмотришь на такую чудесную вазу и не веришь, что это всего лишь копия ежовикового гриба. Да, японцы умеют находить и ценить красоту в любом «пустяке» природы[†]

...

Во Франции для поисков черных трюфелей дрессируют свиней. Они чуют грибы за 50 метров и подрывают их рылом, на которое надет крепкий ременный намордких

За веркую службу жозяки каграждает помощинцу щепот кой кукурузы, желудами кли горсткой распаренных бобов.

Так и бродят французы по гористым зеленым дубравам о двумя ношами: за спиной корзина для добычи, на груди — менюк со свинячены кормом. Вместо палочки выручалочки — длинный нож, чтобы выкапывать игандимки.

. . .

В Италин ищут трюфели с помощью собан. Для этой цели лучше всего подходят коротконогие пудели, терьеры и ботокки

Собаж приучают ж «тихой охоте» со щенячьих лет, едва они продерут глазки. Сперва поят их молоком с трюфелиным отваром, затем кормят овсянкой, тоже с трюфелими, а уж потом закапывают под деревьями и сырые грибы.

И вот, привязав за длинный шиур свою четвероногую помощницу, итальянец с тревогой идет в лес. Выдержит ли экзамен? Поможет ли прокормить семью?

Трюфеленскатели трюфелей не едат. Как не носят золотых украшений старатели, не щеголяют бриллиантами добытчики алмазов. Эта роскошь только для толстосумов.

Мучимая голодом собака жадно принюживается, тянет за собой хозяниа и поляне и заливисто начинает лаять, разрывая лапами землю

Очевидцы утверждают да же простые дворняги «так и и выкают к отысканию трюфелей, что чувствуют к этому та кое же сильное вристрастие, ка кое замечается у охотничьих собак при отыскании дичи» него неживя, легко разваривается, а главное, этот гриб благоухает ночными распускающими-

> Саркодон Фиалновыи

. . .

В Польше, рассказывают историки, пытались приучить для поисков трюфелей козлов и коз, но упрямые животные норовили удрать не в лес за грибами, в к соседям в огород — за капустой.

. . .

В Италик высоко ценится крестьянами ежовик — саркодон фиалковый. Превля, с виду ок невзрачен какого-то неопределенного тусклого цеста старой ржавчины. Но макоть т ся фиалками. А крестьяне Ита лии любят скрасить свою нелегкую жизиь Дулиистыми цветами.

0.0.0

Проммеел трюфелей настолько процветает во Франции, что там немало сборщиков, которые зарабатывают на «грибочках» по 2—3 коровы ва осень, в са во государство ежегодко вкепор тпрует этих «невидимок» на многие милляюмы франков!



Из мицелия дождевика полована вол чего вещество, которог тормовит рост раковых опухолей.

* * *

Знаменитые врачи и ф экоры з вчлети в том числе 11кфагор Гален, Илиний, утверждали, ко африканские трюфели впитали в

себя жар африканских лустывы, горячность африканского солнца. Поэтому они усиленно рекомендовали есть трюфели немощным старыям.

По мнению знатоков, черные французские трюфели якобы тоже

придают силу и бодрость.

0.00

Сок желтого ежовика — глухой лисички — усмиряет неукротимую ангину, «стирает» нарывы в чирык.

0.0

Когда на Руси случалось весчастье: или косарь сильно резался косою, или жинца нечанию задевала себя серпом, а крозь никак не могла остановиться, то родстненники мчались на быстрых лошадях к ближайшему местному кудеснику. Ок сразу же вачинал творить заговор

«Два брата камень секут, две сестры в окошко глядят, две свекрови в воротах стоят. Ты, свекровь, воротись, а ты, кровь, утоянсь; ты, сестра, отноротись, а ты, кровь, уймись, ты, брат, смирись,

а ты, кровь, выприсы-

При этом знакарь посыпал раму желеко-коричкевой «волшебной» пылью, а попросту—спорами дождевика-головача, туго зажижал порек выверсутой наизнаику барха тистой кожидей того же самого зеленого гриба. И конечно, по-прежмему продолжал бормотать «спасительную» молитву

И о чудо! Кровь действительно переставала течь. Счеверные люди на собственных ранах убеждались как помог заговор колдуна. А волшебник, получив в награду гусей или молочных поросят, ухмылялся себе он-то корошо знал истинную дену «волчьего табака».

И не только он один. В средние века в Германии наждый цирюльник держал в банках кожицу от



Три тысячи чет назал всем рийцы вычаснияли ром и с ульн и да опили ператис остбоями лауками. По мучесья вкого се крета ракошей им выпла насекомыми, рака кико му де открыли

Особенно процветаль пчелоподство на Руси. Одни путениест венных восторгал и в измиге Market a regret by make IVударительное жисжество ичел. decemberson, fibres on circles it боргей и лесия, и иметил и кей чрежнычанные обидие меза и воеках Тех, ито умен тружить с enemaniquesis iroponyalitamine yall жательно величали свитьски де ламы, кудесинымы, перущими. При окъркиван дуплинов ода зажители сухую бархатистую кожу предых дожденных, причем причисывали ей чудодейственные CRUMPINA.

Макический кожей дожденипов седые ведуны спытовалис окуривать пчел и при посладе рол в улей. Причен, чтоб семья прижидась кретка, чтоб ра плолилась, как пылитки в дожденике, чтоб дажав, эмедотекуние ре на в воскозые горы, по премя размахимамия тлеющей гислиной губкой грабной кадильней полагалось творить алгимр-молитку

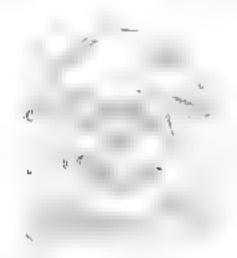
И пыле местьемлечным оружен каждого ичетприда жилиетси льмарь шилиет с двойнишрешетнатым дном и конуснойкрышкой четаллический кружка, к которой пределан кожиный жек В дамарь кладут ичетинум субку вди сукие гиндушки. А что такое гиплуцки — всем известно это ревесина, к точем вая опекками и труговиками. дождевика, чтоб остановить кровь, если вдруг бритва нечая ис наты-

калась на спрятавлийся в бороду прыщ.

В старилной отсекой кинге написано, что в сущеном зиде дождевые этнотребляют для тетановления ирови, при разных ченарствен ных операциях им прижимают разрезанные кровавые ж дль и раны, он имеет чилу сжимательную и сущительную и для того сто порощком гиниде раны присынають

И пыне деревенские ребятишки сами себе врачуют дождениками ссадины и порезы. Достаточно призожить и раке был ю на пацу из макоти молодого колобка или внутрениюю губчатую оболючку ста рого эпорховика», когда этабак» из него давно ужи вылотел. И

кровь спорачивается, боль затихает.



Всего в мире известно оноло 60 виден трюфелей от горошины до яблока

Некоторые микологи считают, что трюфели всегда причутся вод смерчками

Белые трюфеям ивходят даме

на . московских бульварах

Знавенитые из вось мир свиые дорогие страсбургские лироги на-

Подаваные грибы срязу же ис чезают, ияк тольно в лесу изчиут пасти скот, и вновь полеляются лишь через 3 4 года при условии. если не будут пускать туда инвестиых.

Очень, очень редко черные трюфели достигают пяти милограниюв.

Сул из вфринанских трюфелей экатонами ценится выше, чем из черелах с Галапагосских островов.

Когда в Подольской области начали вырубать старые, перестоявшие деревыя, на лесных полякнах и прогалинках вдруг появились месторождения трюфелей. На Нраймам Сеевра и в ундровой зоне настоящие еми на водяти ся. Интерасное совледение не уживаются там и грибные ожи

Емовини различаются между собой, газаным образом по строе

нию шиликой

Накоторые емсинки састут на моживаельнике, сапоротинге и богородской триме, в такки, кам срандии серко мел 4я и радухуй округлый, гохомие на тоиние восновые нормики седав заметными шисикими ворные нами, умудряются кататься верхом даже нам трутовики. Не прявдя ли—забавно? Трутовики сосут сок из деровьев, а вмовики из трутовинов

Мистие ежовиковые грибы в труху превращают вертеую древесину и тем свеым способствуют круговороту веществ в природе.

Самый богатый слей коралло вых грибов появляется с пояовины августа до конца сентября

"Толстая курица" очень внусна, особенно если во потушить с листьями зеленой петрушин

Желтые рогатики растут лишь в сыром сосновом бору — довго можнике

Лист пятый

ОПАСНЫЕ ОБОРОТНИ



ЕСТЬ ЧЕРТИ!

has в в коле гонорили чертей ист дояволов ист сатаны ист

Все это враки китрых, глуных, суеверных старушек

А когда в стат ходить в лес, то сам убедился — ости его — Цьяволы есть! Сатано есть! Только не каждый новичок может рас — чать их, потому что ока принимают обтих самых красилых грабов ка свете — боровиков У них такие же броизовые круглыс коллачки, та кие же сетатые ножки кубышки Кладите в корянцу жарьте со смитаной, тущите с маслом.

О вет ист не спечите! Прежде чем поймать ужа, убедитесь, не ядовитая зи это гадюка Прежде чем положить в корзилу боровик, посмотрите внимательней не змея ли это в облике гриба Хоть она и не кусается а съедите со сметаной посинесте, как от укуса гадюки

Немало людей переболето от врагов двой ников белых грибов, в том числе и крупиме ботаники-ученые.

Потому и называют этих коварных обо ротней «сатаной», «лесным чертом», «дья

вольским грибом. Запрамните боровики на срезе всегда остаются бельзик, даже когда их сущат

Ядовитые же двойники боровиков са танинские срабы краскеют и синеют Вот их отличке!

И еще: подражателей боровсков желчаые грибы — можно узнать языком мякоть у них горькая.

Когда вы гобираетесь переходить у лицу



и видите красный свет, то вепременно остановитесь, иначе чона дете в беду

Если же найдете «боровик», у которого пористая губка под шляпкой красноватая, знайте это стоп-сигиал «Остановитесь! Не берите! Гриб - сатанинский в Иначе попадете в беду

Среди ядовитых оборотией есть и трубчатые, и пластинчатые и

сумчатые грибы, с которыми им пока не познакомились

ДУБОВИКИ И САМОЗВАНЦЫ

Дубы символ богатырской силы, долголетия и крисоты. Венка ми из дубовых листьев награждали в Древней Греции героев.

Достойны могучих деревьев и дабовики синяки В мол дости они точно желуди, покрытые чашечками В пору врелости шлипки-

чишечки вадуваются, словно пачеличаще рироги на дрожжих а желуди раздаются в широкие кувшины. Могучие приасмисто кряжистые творения зеленых дубрав как дне калли росы, лохожи на боровики, и особенио на их краси

вых двойников — «лесных чертей»

Но только перхоплидам и развидуальным лентяям опасны ядоантые подражатели. У подлинных любителей природы тихая походка, винмательный зоркий вигляд, веркая указалоч ка выручалочка. Оки знают, у дубовика мякоть вимонного цвета при надломе сичеет У ядовитого подражателя -- сатавые кого гриба — белая, при надложе красчест, синест

потом.

У дубовика тюбетейка темко-бурая ялы эливково бурая. У коварного двойчика светлая, желтонато серця. У дубовика тумба кубышка однотонно жезтая. У лесного оборотня вимау кирпично-красная, аверху оранжевая

У дубовика на пеньке сеточка на дливных узких уноров, напом в нающих морщинистый рисунов дубовой коры. У гатанинского дера-

вителя - сеточка яченствя.

ОПАСНЫЕ ПРОВЕРКИ

Мировая медицина знаст чемвло самоотверженных тороических подвигов, когда ученые жертвовали собственной жизнью ради того, чтоб испытать действие неизвестных микробов, наркотиков, вредных веществ.

Женевский врач и зоолог Жак Понто впервые испытал противозменную сыворотку В 1933 году в присутствии друзей-свидетелей он еделал прививку а затем позволил укусить есбя сразу трем боль мем черным гадюкам. Разумеется, он не был уверен в благополучном исходе опыта

«У меня было такое чувство, будто казня»», всермычая потом

Дубонин

зоолог об одущениях когла в него воих слось ядовитые вубы разъ

лренных змей.

Подобный риск испытат еще в 1830 году безвестный медик-сту дент чтобы убедиться действи етако ть сатанинский гриб, или как его называти в Чехостовании, а декий бо тет, явичся кинов-

ником отравления четырех людей.

Дело было так Ігрофес ор пражского виверентета Кромгольц однажды увидел на рынке ветик и ные трибы которые торговец цения дороже бороваков. Он с радостью купил их, тут же откусил кусочек и, сказав. что они очень приятные, дередал своему худож няку Ширу для ботан сческ а за госовск. А сам отграничея в клигику Вдруг он почувствивал легиям обморок и дурноту, но выпил капли и все проп чо. Чирез некоторое время он заглянул к худож нику, а тот колесом вата их по кнова и от резких болей в животе, лотому что радь тюбольтства отведал красначю длячку. Дома у себя ученый зветал сразу дв х страдальнев инсаря и прозектора Бохдалека которые поприосвяты домних профессорских грибочнов Вскоре продектор зарачувствовал за разгичес жжение и заравины в глотке, по истечении часа он выи жар гольва лоб и свина ник ы лись тотом», « дом дока» что клидое беспокой тво» то чискры» то «потем клия в празва», «с м в к вх» рохдалска отвезли в больницу, где еле отход, ди мастилой минет рок и янчным отваром Де журиваний в принте от деят и урган не поперат что такой великодеттый такой извичный эмо мож т ыть ддолитым, ваял и на виду у всех колден проглема ку очек и дачки. И тут же стал корчиться от приступов — папрао помор ку инкъй больон.

В том же 1850 году студент за вамани друг знаменитого мико лога Ленца — тож, рази на ки съез и ми до ед кого болета — и чуть не умер. Тем врача непколько суток боролись за его жизик.

Выходит не зря назвали с от триг адеким

КОВАРНЫЕ ПАСЫНКИ ВЕСНЫ

Коварные пасынки весны сморчки и строчки окращены і-дырой застью в темно-бурый или красноватый заст, под стать за денедлой запой застае в солым стао вы деревые у некоторых появляются желго зеленые эли эливновые оттенки — как у прихваченных морозом первых нежных ростков травы.

По тему же к называют клакрышки? Да и тому, что хрупкие творевия нежных тольбых подпесжников и сочной исленой травушки муравулкы, самые разние и денежные грибы оказывается содержат градьую гельвелловую кислоту от которов мужно умерств

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед употреблением сморчки и сурочки обязательно надо провилятить не межее семи минут отвар вылить в помойку. От кинув на решето хорошенько ошларить их хрутым килятком, и пожалуиста, смело кулинарыте потовыте любые сулы тушите

с картошкой в сметане, начиняйте пирожки и пельмени. Простая сушка в обычной печке тоже устраняет смертельный яд

Сущеные сморчки и строчки ценятся за грамицей очень дорого. Из них приготовляют порошок, который может храниться в запечатанных бутылках долгие долгие годы, сберегая благоухающее дыхание неодетого весениего леса.

ЛОПАСТНИКИ

Летом и остью в наших лесах можно астретить забавных бурокоречивых урод ев, похожих на строчии Это лопастник курча выг, им ва у которого подобка кавалерийскому седлу лопаст чик б роздчатый к яжчатый, шлятки у них то в борозд кох, то и ямках люка микологи не решили съсдобны они или нет

Ст. з в обывновенный трибмодник с темной, буйно

с 1 ганной кудрявой писвелюрой.

Ну чео ж пусть он модшек, русть он буйный как по внешнему не ту так и то вкутрениему сильно ядоянтому содержанию. Однако ы в чее озако не имеем права обыжать его перед закадычным весентем другом сморчком Поэтому тоже приведем несколько отвывовщитат на ризьых кинг.

Итак.

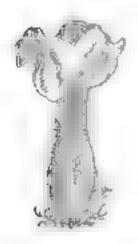
С лет и отганиется от сморчка шляркой неправильной формы с вругимми алиминами явенто ячеек бурого цвета» (Л. Симоков, 1889 г.).

а біблялка воличетая, мозговидно-изпилистая, темно-бурак бурая, д желтоваго-бурай Нежка белая, беловатая, иногда буроватая или

цого го половая» (Б. Васильков, 1948 г.).

• Даракатура на грибы. В силадках он будто чалма (восточный голонной убол). Округлая или бесфермелі ая пляяка волимсто-извилоттая в отпличе от сморчка более широка ее пишковатая форма. • (Д. Зуев, 1961 г.).

«То, что росло передо мной . по виду больше всего напомикало



Попастник нурчаеми





аккуратно очищенное ядро грецкого орека Цвет темно-коричневый, размер с хорозаий кулак Нечто мозговидное, с извильнами с глубокими пазухами в которых прохлаждались улитки. На срезе похожее на хрящ, с легким фиолетовым оттенком» (В. Солоухии, 1967 г.).

ОНИ СОДЕРЖАТ ЯДІ

Однажды в конце впреля я взял удочки и мирио расположился на берегу Финского залива. Погода была плаксивая, рыба ис клевала

От нечего делать стал слоияться по берсту

И вдруг у штабеля сосновых бревен, среди старых мокрых щенок и коры, я заметил прелестные круглые башенки, причудливо обрамленные яченстыми узорами. Всранны нерегородок кружевных ячеек были темко коричневые в лунки окошки желтовыго-фиолетовые Узорчатые творения природы эффектно возвышались на белесых фарфоровых толстоножих.

Ура! Сморчки! Сморчки!

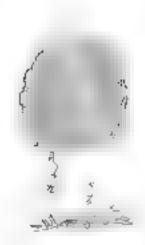
Я сорявл несколько штук они были тугие, упругие, льдисто холодиме. В середине каждой башенки — просториял ональная намера не трибы, а сказочные дворцы, в которых жили невидимые спеурочки!

Дул зибжий с моролинкой ветер, на Финеком заливе колыкались одиновие льдины, деревый стояли голые, хмурые А и, вырежав посощок, поддевал черио-предые щенки, открывая полунща поздрева

тых кругляков. И где в городе в самом Левинграде!

И при јес в общежатие полную рубаних весевлих расчуданок Мы кропотлово начати драить их щетками, так как а яч токи камории за бился посок. Кто-то сходил в магалии за сметакой. По весму обще житию потек от шумящего примуса густой вромят. То ли случание, то ли под действием этих обворожительных запахон в на гу комнату коммуну заглянул досси и, не справинам разрешения, готянулся да ложкой.

Это что за грибы? Консервированные? спросил улыбаясь.



Сморчов настопщий



Сморчок нонический



Смарчновая шапочна

Свежие сморчка, — ответнии мы.

А как вы их приготовляли? Сливали отвар или нет?

Просто пожарили — в все.

Вываливайте в помойку, — прошентал он иначе отравитесь!
 Однако выбросить их сразу мы не могок уж больно аплетитно они благоухали Было решено, что я сбегаю в ближайшую библиотеку и наведу справки.

Сосед оказатся прав. В одной серьезной книге черным по белому предупреждалось, что все виды сморчков и строчков содержат яд. Содержание яда в строчках и сморчках сильно колеблется от погоды и времени сбора. В истории медицины известно немало печальных случаев отравления

ПАНТЕРЫ

Пантеры хищники водятся в африканских джунглах, в сибир ской тайге, подмосковных рощах и ленииградских лесах

Правда, сами они не кусиются, но сели их укусьивь если их откусишь. Нимакие укусы африканских пантер не принесут столько насчастий.



Пантерные мукоморы вот их подлинное вмя! Мухоморы как мухоморы — белая волокнистая вожка с пленочвым кольдом и клубкевидным коркем утолщением, завернутым в белые портянки, заленовато-бурая или серо-коричневая плоская шлягка, густо испещренная белыми «пантерными» пятнами-бородавками

По силе яда от пантерных мукоморов ге отстают и красные мукоморы Они вылезают из земли, точно привидения, укутанные в белые саваны. Саваны разрываются прилипая клопьями нлянсами к вызывающе кровавому багрянцу безмоленых палачей. Иногда обрывки савана смываются дождем, и злой отравитель может почу диться безобидной сыроежкой. Горе тому кто проглотит этот пурпурный бутончик. Судороги сведут тело, удушье сдавит грудь, обмороки затуманят разум.

Будьте внимательны? У мухоморов «сыроежек» на ножке остаются от смертного савана лохмотья а сама ножка начинается с угрожающей булавы, как у бледной поганки

ЛЕРНАТЫЙ САМОУБИЙЦА

◆Стоп! А кто же облачывает мухоморовы шляпки и поедает кусочки?

Увидет и в аслени красное и черно-белое. Красным оказалясь влягка большого мухомора похожего на гигантского жука «божью коровку» А черно-белым, конечно, сорока. Сорока подскочила к мухомору, обломила клювом кугочек вляпки и проглотила!

«Самоубинца" - решит и Отравитась!»

Куда там отраві тась. Лихо взлетела на самый верхний еловый тормок и стала прещать. Еще бы такое событие человек в лесу! Может, ари отверят что мухомор ядовит? Нет, не зря От него дохнут мухи, и человеку он тоже опасек

Знающие чиду казаль что горока не травилась, а скорее всего, лечилась. Ведь самый сельный яд в жалой дозе часто действует нак

пекарство

Наперное, так оно в есть. Не родилась еще на свете сорока, которой бы жизнь надое в Вот смоы свом подкрепить она всегда готова. Чтобы потом наситься по всех и во исе гордо стремотать»

Н. Сладков.

От мяколо ов мухомовым лечатся не только сороки, но и боль не лоси 5 каждого обитателя леса есть спок заветные грибы и свое л карство ждовны, например, хрюкать готовы от боровиков и подосиговик, а а мылля так те нвоборот, не сдит ни шлянки боровиков на шлялкы подосилов ков — в едночитают сыросжки, под бергловика, сморчки Рыжке бетки побят серые вловые мокрухи и на любят рыжики.

почему они опасны

В красном мухоморе содержится совау четыре яда — 1) мускарив. 2 атрог ін. 3) антимущим и 4) какой то немавествый, еще не наученный срибной токсин

Мускарыя тохож на тапиственное оружие кочевых индей св ама это сурх и ориновских тропических джунглей кураре Этот яд се от ато бурого цвета тулемды охотно продают на базаре в глиняных со польду и бамбуковых трубочках. Но никому кикому из белых вропей св они еще не открыти секрета его приготовления Птида, коть немиют уколотая стрем наконечник которой смочен ядом к разе замертве падает через 2—3 минуты в дикая свинья — через 13 минуты в дикая свинья — через 13 минут в дикая свинья фара 13 минуты в дикая свинья фара 13 минут в дикая свинья фара 13 минуты в дикая свинья организм животных и ускарин. Мышей изловите оказывает на организм животных и ускарин. Мышей изловите он убивает миновенно

Пазвание атролина произошло от имени мифологической древнеримской бетым Атрола, которыя тук тем и замималась, что пере-

резыльны нито жизя, то есть намия вла см оты

Когла велькій шведский ботаник Линней создат классификацию растиний то «волчы ягоды» он окрестил по латыни «атропа белвдолка» Атрона означает смертоносная богиня а белладонна красивая женщина. Вот какое интересное противоречивое название! Как раз в этой то натроле белладоние» и был впоследствии обнару жен ядовитый атропия. Позже его нашли в красиом мухоморе.

Грибной атропин вызывает фантастические галлюцинации и бред. Мушиный яд губительно действует на мух, клопов, тараканов,

прусаков и прочих паразитических наклебников человска

Чтобы не долустить рокового исхода, необходимо, как и при отравлении еморчковыми грибами, вызвать искусственную расту с помощью апоморфина промыть желудок вавесью древесного угля, дать касторовое масло. Ни лимонным, ин яблючным соком ни уксусом, ни какойлибо иной пищевой кислотой иг поить. На голову класть колодиые компрессы.

Но самов же, ное, надежное противоядие от мухоморов — не употребляйте их в пищу Н. перьте всяким мухомороглотателям, что, мол. достаточно содрать со шляцки пят-

нистую кожиду — и любой гриб становится безопасным

Да, верно, химические внализы показали, что яды в мухоморе распределены неравномерно. Так, мускарина содержится в тонкой верхней кожице 0.034, в очищенной мякоти плярки с рластин ками 0.026%, в ножие лиль скудные следы во вадутом скорнет - 0,029% Выходит без риска отравиться можно есть только маленький кусочек ножки из промежутка от буланы до кольца А кто ж польстится на коротенькую мухоморову плику Мухомор хоть и кратем как вареный рак, по мухоморовой шейке далеко до раковой шейки — слишком тонка и жилиета

ОСТОРОЖНО -- СМЕРТЫ

Это создание стритнее кобры От коб, в межно убежать, кобву можно убить. А этот этой видела в дебродую это грибного «на этодия» на сего не бокт и Режь его немсм пропускай через мясорубку, вары и десяти водах сущи клияти, жарь, соли, маринуй он все равно останстей идонитым. "аже споры у исто идовиты! Състав одеу 1148 чку или коти бы четисотуших никакой врач не

спасет. От яда кобры есть лекарство, от это ю

гриба нет

Зовут лесихю смерть бледной потамкол Запомаете ее даовецую маску и яквогда не лутийте с другими грибами.

В молоток и бледная поганка— словно мичистюрныя клутленькая матрешечка завернутая в пелекк. Пелевка лодается, коливчок ам прямляется становиткя тусклым — желтова тым зеленоватым сероватым 1, вет пластин и мякоти всегда бетый, ножка тоже белая или зеленоватач конлается колотушкой, то есть гру девидел м изд тием А колотушка точно в тало у спрятава в теплый медок Под илляекой красивый бахромчатый шарфик бантик



Но вы не верьте и ее болезнениую бледность, в ее невиниме ста риковски» галоши и платочки здарфики. Это волк в овечьей шкуре

Навсегда запомните три главных заповеди.

 Если вам попадается подозрительный блеклый гриб в клубневидной булавой у кория — не раите его не берите. Это

лесиая смерть

2 Если вам поладется неизвестный пластинчатый гриб-зонтик, булавовидная ножка у которого, как в колодце, прячется в мешок-галошу или в чехол — не рвите его, не берите. Это плес ная смерть

3 боли вам попадется незнакомый чахоточно-бледный гриб с чистеньким платочком на ножке не раите его, не берите

Это - лесная смерть.

Как вабуку вызубрате совожупность всех трех признаков, чтоб

викогда не совершить роковой непоправимой ошибки

Вледную почанку лутвют с ывминньомом велеными сыроежками и точкамиками Во у изминивонов отсутствует пестик-булана, частанки че бечые, а розовые или фиолетово-бурые у зеленых сыроежек тоже иет ин чехла, ин воротинчка, ин булавовидной ножки И изастанки ломкиг, хрупкие, у бледной же погазки — гибкив, зластичные.

А вот толкачики эти сладкве, точно курятина, белыс, ерыс и золотистые поллавие чащечки, донткий похожи на элодейку убийду, как брат на сестру Одно отличие у толкачика нет колы а шарфика на печьки по ведь у бледий поганки эти кольца асто

CONSTITUTE OF THE CONTRACT OF

На странцы инветелю лесного счастья ни «волки» ни «тигры», если ок только не мотеряет бдительность.



Бледная поганка и бельш поплавок (толкачик)



билоте да вы, что в стары ву оботвением за спорчиния не **ТОЛЬКО РАДИ ВОСДИТИТЕЛЬНОГО ИСИС** винероматного вкуса? Нет, главная ценность игих грабов заключилась в том что и дреживе греки-жизнелибы, и дрежине рамдене чрепоугодиция, и французские буржув, и русские двориме приплетаваля сморчени фактистические свойства сохранить жолодость А может они и в самом личе такие? Может потому ока польная выст долец свети развале буйных майских цистор, чтоб этирита эстафиту поселой, свидобнов пескы?

Представляете же вы, как душио, тревожно жалось в чернуш эпоху средненековыя? Не только бристолюдиями, по в теч. кто стори на золотой веропии влагую и самолержания, Государственные и религиозные принцтели, чтоб удержаться на высоком тропе, должкы были и совершен стве знать тайную науку с давх В й случае веобходически пускать и ход это грозное, молчалиное оружин. Они всегди были почеку ресегда голошали что вокруг много прогов в запистников, жанаущая их сперти, потому держади в своих поколя всевозножные противо-

Крупинаций ученый средивековы, славный сых Бухары, Авлценна привел в своем завленитом «Медицияском калоне», написанном почун 900 дет точу важад, домильно общирный синсок дренисйциях средств против грибкых отравлений

Миогие из этих вепытанных древих средств и кыле принцты на вооружение медоциям.

HE TPOTATES

В 1944 году американский врач Смит попросил своего друга сделать ему укол курвре, чтобы на собственном организме убедиться, как действует смертельный яд ни дейцев и можно ли его применять при хирургических операциях. Это был беззаветный подвиг во имя борьбы с болезнями

Но еще почти на сто лет раньше, в 1851 году, французский ученый Жирар не менее рисковал жизкью, чем Смит

Оп решил доказать, что если с ядовитых грибов сиять кожицу, отмочить их два часа в воде с солью и уксусом, затем сварить, промыть хорошенько и сиова прокипятить, то они становятся совершенко безвредными. В присутетвы спидетел й он съел первый разполкилограмма красных мухоморов.

А в другой раз безболезненно съед 70 граммов бледной поганки — порцию, которой влолие достаточно, чтобы отравить 12— 15 человек.

Однако современные врачи и микологи все же сомневаются, что Жирар действительно глотал блед ную поганку, так как этот гриб сохраняет смертельный яд даже в стоградуеном кипитие, даже в едких щелочах, даже в концентрированных кислотах

В бледной поганке содержится два яда: 1) аманитии и 2) фаллоидии

Аманитии вызывает раздражение глаз, кожи, слизистых оболочем. Как и мускарии, тоже мгновенно убивает мышей. Одиако всетаки не он причиняет главное эло. Виновником несчастий является фаллондии, который быстро и безболезненно неасывается кровью и разрушает важнейшие инутренние органы. Самое верное противоядие от бледной поганки не трогать ее и не брать в руки. Помните на родную мудрость «Пока змее на хвост не наступны», она тебя не укусит»

И ВЕСЕЛЫ, И КРАСИВЫ, НО ХАРАКТЕРОМ СТРОПТИВЫ

Осенние опенки жарят варят в супах, маринуют и солят По на лорийности и вкусу они пучые подберезовньов.

К сожалению, невниметельные новички лесных скитаний часто путают настоящие опенки с фальшивыми, ядовитыми, от которых мучаются, ябо она вызывают опасные отравления. Попавшие в беду горе собирателя с ненавистью потом относятся ко всем грибам, а раз ве виноват скорпион, если его хватают голыми руками?

Ложноопенки бынают кирпкчно красные и серножелтые Уж одна эти названия говорят сами за себя цвет их пластинок вызывающе броский ярко-желтый, зелено-желтый, отненнокрасный

У осенных опенков шлявки листики скромные героватожелтые, светло-коричистые или буроватые К тому же оки пок ыты шердавыми чешуйками-черепицами, которые отсутствуют у их самозванных родственников.

Иластички у съедобных опенков бедые или слегка долотистые У воганых — серно-желтые, зеленые, серые, пурпуровые, черно-оливковые,

Мякоть у настоящих опят белая, с топким грибным вроматом и кисловато вяжущим вкусом. У ложных — желтая, горькая, с тяжелым неприятным запахом.

И, наконец, осенние опенки вы всегда узнасте по пленчатому кольку на кодульках. У идовитых ходульки гладкие.



Авууунаг, на Дальнем Востоке, в дебрях Уссурийского края и в вмурской тойге часто встречаются опасные, ядови тые розово пластининин. Оки похожи на обыкновечные паминовоны такие же крупкые, мясистые, с беловатыми колгаками, с красковатыми, точко у рыбы, густыми жабрами. Но похожи только для неапимательных сберщи ков На самом же деле этого розового «волка» за белого «бариинка» — и ямиликом — не примень, потому что пластинки у него не своботные, как у шампикьова в прикрепленные, и кол ца на «цалиндрике» кет Да и споры не черно-бурые, в розовые, отчего няш «волк» не селеет, не чернеет, в всегда, даже в старости, остается с розовой пастью Запомките, по жалуйств!

A a y-y-y ...

. . .

А в у у у нас, под Москвой, «срели нескольких ближайших родствен инков бледной поганки, по вдовитости почти равных ей, выделяют три конарных врага человека мукомор вонючий, мукомор Мукомор поганковидный варна.

Кольцо на ножке мухомора во-



этом\ его можно принять за поплавок, но всегда имеется отличне белый цвет, коническая крышевидная шляпка мухо-

мора и главное — неприятный тяжелый запах.

Когда бледно-желтая шляпка поганковидного мухомора делается совсем белой его тоже трудно отличить от съедобного сородича - поплавка (у обоих и кольца, и чехлы). Тогда различайте их по бельм клодьям на шляпке, приросшему влагалищу и неприятному запаху сырого картофеля.

Видите, в каком окружении рядовых лиходеев стоит доб-

рый толкачик-поплавок» (Д. Зуев).

Так что лучше выбросить ведро вкуснейших толкачиков или еще лучше совсем их не трогать, чем сорвать по ошибка котя бы одну бледную поганку или мухомор

А вы что скажете? Аа-а у-у-у

. . .

А в учу у нас на Кваказе да, говорят, и в других местах южной лесной зоны астречается изредка красивый желтовато розовый гриб с розовыми пластина ми. Не гриб, а чудо-цветок, заря оти

ца фламинго.

Шлянка сперва е пунырышками посредине. С возрастом детский пу пырышех-бугорок прогибается ворок кой, размашистые оборчатые поля величаво ниспадают над стройной шелковисто-белой ножкой

Не очаровывайтесь, пожалуйста, дизным творением природы. Это ждовитая энтолома. Не перепу тайте се с безобидным розовым млеч ником



Розовый илечник более визкорослый, нежели ютанка и паккет остро, приятно, как горькушка Розовая «даурушница» пакнет залежалой мукой.

Имейте это в виду. А-а у-у-у .

. . .

А вы знаете, неверно пишут ученые будто бледная поганка в средней полосе встречается редко, а уж на северю вападе почти вовсе отсутствует. И у нас. под Ленинградом ее хватает. Только она не сероватвя не зеленоватая и не оливково-зеленая, как в южных дубравах, а белая-белая, белей меловой бумаги. Увидишь и сразу стажещь саван смерти. Все остальные вловещие признаки неизменные форма шляя ки сперва полушаровидная, потом плоско выпуклая, на конце «корня» круглая вздутая культинка, которая нак и положено

бледной поганке, вставлена в мещок. Но вот кольцо часто обрывается, а в научных книгах утверждают, что оно, мол, кикогда не отпадает И на ножке не тонкий муаровый рису нок, а острые щелочки-задиринки, правда, не очень сильно выступающие. Мы находили в смещанком лесу среди елок берез и осим — по восемь—двенадцать штук втих белокипенных могильных привидений, растущих рядом.

А в у у у вас есть ли ядовитые поганки?

. . .

А а у у у нас, в Латвин, водятся не только те ядовитые грибы, что и у вас, но вще и другие. Например, очень опасная во токо и и и и в тутулларда. Но ее совсем легко узлать. Во первых, она всегда остроколокольчатая, остро-

конусная. Во-вторых, ножка такой же окраски, как и шлялка сперва серона тая, затем коричнево-красная. В-тре тых, на ножке есть кольцо, как у му коморов и бледной поганки. В-четвертых, ребро на оливково или желтовато коричневых пластинках более састлос В-пятых, белая мякоть при надломе влеет, Запомките пожалуйста, эти признаки «пити пальцев», держите, пожалуйста, пять пальцев начеку, чтоб не махать потом на грибы кулаками.

В нашей республике знатожи-остроглазы буквально охотятся за сладкими

серо-розовыми мухомореми Оми содержат около 40% фосфорно-инслых соединений, особенно полезных для людей напряженного умственного труда. Запомните, этот мухомор сперва этакий, потом разатакий пластинки сперва белые, затем краснеют, кожка сперва белая, поэже краснеет, мякоть сперва белая, потом при разломе краснеет Таких непоетоянных мухоморов с буро-красным пятнистым зонтом больше нет

A в у у у вас как насчет поганок?



. . .

Мухомор

одо-розовы*й*

А-а у-у-у нас, на Украине, ложнодождения считается ядовитым. Он круглый, макушка слегка сжата, приплюсиута Желто коричиевая блестящая кожистая оболочка покрыта большими темными пластиками

Даже в молодости сердцевина его фиолетово-черная со светлыми прожилками Пакиет он противной гинлой картошкой Этим собственно, и отличается от своих белых, вроматных братьев-дождеников в лесных опудках и полянах бывает кногда столько, сколько дождевых капель в туче.

A-a y-y-y sac?

. . .

Аж у у у част в деревне Глебовка Линецкой области, даже милые дети умеют отличать бледкую поганку от толквия кой попривков. Березовые и дубовые перепески у кас мизериме, протность каселения высокая грибками каждому дочется побадоваться. Поэтому у нас испокон веков собирают толкачики, варят из инх сладкую, прозрачную покреоку с молодой карто ькой, жарят на чугунных гипвородках с луком, солят с хреном и вянсовыми семенами, маринуют и, трезставьте себе, не моют не отмачивают инща оберут рука ми белую ватистую челеку с молодых поилавочков колоколь. в пускают в кипитек. Мы очень удивлены как это можно спутать словные безобидные толкачики с противными и алыми бледским погамжами. Ведь у толкачиксалоплавков на житике острый бугорок в у бледном потавки илялка ра грямчиется розным плоско-выпуклым блином, кряя воктика у торкачика рубчатые, бороздчатые причем эти рубчики зожбански тякутся иногда почти к самому бугорку и напоминают радиально расходяциеся лучы. А у бледчой коганий боролдии един ивмечаются, да и то лиць вблизи канвы а вся човерхность гавдиля и жак правило без хлопьев. К поглавкам же иногда прилипают ложматые обрывки от доирмавля My и главное отличие ножка у толкачния плавко сужиется к цаятке без наких либо предутредительных к сигнальных колед Слевой и тот не перепутает

Эти грибы у нас в деревие различаются по двету вонтика серые поплавки — серебристо серые, белые поплавки белоснежные желто коричневые поплавки похожи на дубленую кожу в шафрановые Ножки и пластинки у всех у инх белые.

Приезжайте пожалуйста к нам, в дубовые лесочки малютки в березовые роздиды-островки мы научим как оттичать людоедку от доброго полівшка Заверяем не будете слево привать среди поглавков и не будете бледнеть перед какой то единственной бледной поганкой



В Австрии для торговли да рами леса издавна учреждены особые рынки.

В 1807 году правительственным постановлением допускались к продаже только те съедобные грибы, которые были описаны и аврисованы в официальном определителе Траттинка.

Полицейским врачам прикасывалось самым строгим обравом проверять корзины, и если попадался хоть одих подозрительный гриб, полагалось немедленно отбирать и уничтожать весь лесной товар.

Чтобы предотаратить несчастиме случан в страна, каждую неделю публиковались бюллетени, в которых подробно опнемвалось, кто, как и от каких грибов пострадал.

Например, в правительственном декрете от 30 ноября 1800 года сообщалось, что в прошлом месяце от купленных грибов опасно ваболела семыя на шести человек. За недосмотр и калатность все рыночные служители были привлечены к строгой ответственности.

Чтоб не случалось подобных печальных историй, австрийское правительство издало декрет, согласно которому надзирателем в лесной рынов допускался лишь тот, кто получал свидетельство от профессора бо-

таники, что он «имеет надлежа щие сведения в распознании грибов»

0.0.0

Самые лучшие в мире мартовские и апрельские сморчки водятся в Финляндии.

. . .

В Древней Индин людей, которые ели грибы, «высканивающие на земли или растущие на дереве», считали «полностью равными по вине убийцам бра минов»

0.00

Нововеландский ученый Уоткине набрам с одного места несколько деситков мухоморов и столько же пакетиков с пробами почны. Он провед тончайшие анализы на определение очень редкого, рассеянного элемента — селена. И что же? В почве содержалось всего 0,77 частищы, в мукоморах же — 16,8 частиц селена на миллион частиц (в пересчете на сухой вес), то есть почти в 20 раз больше!

Во всех же зеленых растениях, окружающих мухоморы, селена оказалось в 1300 раз меньша, чем в их идонитом соседе

Ученые серьезно подумывают на тем, нельзя ли разводить мухоморы, нанапливающие селен, для добычи этого ненного элемента.

Еще раньше францув Вертран доказал, что мухоморы накапливают в себе и ванадий.

. . .

Во многих странах Западной Европы в XVI веке население питало прямо жгучую ненависть и непреодолимое отвращение и грибам, считал их одинаково вначащим со словом «смерть»

. . .

В Японих для увеселительных правдинков раньше готовили хмельные капитки из красных мухоморов.

. . .

В VI веке до нашей эры кочевники, жившие в низовьях Дона в Дуная, отдавали грекам ва яркие ткани и вино лекарственный «скифский корекь» — солодку

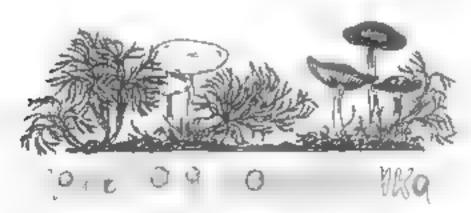
В Китае «сладкая трава» —

солодка — гань-цао, вли «хунчир», ценилась дороже золота, почти как легендарный женьшень.

«Препараты из солодки, — говорится в главном руководстзе тибетской медицины «Джудця», — упитывают, придают цветущий вид, способствуют долголетию и лучшему отправлению цести чувств»

Но не только за это ценилась и ценится восточными врачами неприглядная с виду трава, которой, кстати, полнымполно на территории нашей страны. Китайские, тибетские и японские лекари с незапамятных пор знали, что выпитый отвар морией солодки нейтрализует, то есть обезвреживает, многие сильные яды, и особенно — грибные.

В Китае, когда какой-инбудь богатый сановник подовревил, что его пригласили на торжество, чтоб тико и незаметно угостить отравленным кушаньем, выпивал добрую чашу солодкового напитка и шел на коварный пир без стража.



Из красных мухоморов в СССР приготовляют лекарства, назна чаемые при спазмах кровеносных сосудов, склерозе головного мозга и хронической ангиве.

Ложные кирпично красные и серво желтые одята использовались и сейчае используются в Австрии в качестве



Імпете ин вы, что специатисты, и учинимо всикие илы, в том числе в грабили, перенили цилу не у макологов, в у геологов?

В 1833 году русткий архдемик Е I. Федоров изобрел прищающийся столик, присстаний теперь по всем мире под его именем I почощью этого прибора голько по одному-единетисирому шлифу, то есть по токтайшему срему горной поряды, пиклеемному на стекло, можно учлать состан минералов

П чобно тому как у каждого дерека своя форма листьев, так и у киждого микерала своя постоянные аристаллосоптические свойства (или неметветы) знак улливения, даупреложления, угод догасимия и иские прочие мудреные стуки, известные сведивлистам

Многие органические длы антиграциях словно немералы, и поло исспоиманных пристадликов.

Так клиример птропии, содержанийся в краской пухопоре образует табличии и пластиночии Если на эти медачайшие чернышин-кристаллы подействовать диническим реантивами. то на стекле вод микроскогом польшен пролочки, зысакачая, рессенные крестина — в зацисимысти от того, какой будет реактив

По вескольким крупивкам, замеренным на федоровском столике, специалист точно уживет состав и казадаже иза

Это имеет быльшое завление не только в мауке и промышленпосты, но и и судебной экспертизе. елабительного и раотного средства при желудочно-кишечных заболеваниях

* * *

В красном мухоморе обнаружено антибиотическое вещество мускаруфин—огненно-оранжевый лигмент, тормозящий развитие раконых опухолей.

В средневековые соком сморчка, «как оп есть», то есть свежим соком, «очищели», излечивали некоторые болезии глаз.

0 0 0

Малые дозы бледной поганки в старику успешно использовали для борьбы с колерой.

. . .

В появлении ревметнама повкнеи микроб стрептококк. Острые атаки этой болезни настолько изнуряют, изнашивают клапаны сердца, что зачастую принодят к пороку. Русский народ издавна лечил ескорбную ломоту мостей» ревматизм — красными мухомора ми. Равли грибы, томили в темноте два дня, отжимали сок, за ливали чистым спиртом и на девять дней закапывали эреть в землю, чтобы достигалась разномерная температура.

В Могилевской области мухоморы кладут в глиняный горшок, обмазывают тестом и запекают в жаркой печке, затем отцеживают через марлю сок, который хранят в плотно закупоренных засмолен ных флаконах.

В Московской губернии раньше избавлялись от ревматизма простым соленым отваром красных мухоморов, а под Петербургом крестьяне искали старые, полуистлевшие вонючие шлялки мухоморов и прямо ими натирали докрасна ноющие опукцие суставы.

В старинной русской книге налисано «Врачи употребляли только нижнюю часть незрелого пенька мухомораї, сухую или превращали в порошок» и делали настойку от судорог, параличей, опухоли желез, каштя

КОНСУЛЬТАЦИЯ ДЯТЛА



В строчках и, возможно, в сморчках содержится гельвелловая кислота, которая поражает печень и селезенку Кроме того, присутствует и какой то второй, псизвестный яд, действующий на нерыную систему

Что необходимо сделать при отравлении строчками и сморчками, жогда врачи слишком далеко?

Прежде всего мужно вызвать рвоту, потом давать пить теплую воду со взвесью мелкого толченого древесного угля, который впитывает из кишечника вредные вещества. Ни в коем случае ислыл поить чаем или напитком с лимоном цитрус при отравлении сморчковыми грибами противопоказан.

. . .

Не верьте ложным предрассудкам, будто от вереных ядовитых грибов темнеют серебряные ложки и монеты, будто буреют головки лука и чеснока, будто бы свертывается свежее молоко. Все это опасные враки.

Серебро темнеет от аминокислот, которых достаточко в каждом грибе.

Молоко свертывается от пепсина — его тоже хватает и в «плистиночниках» и в «скважниках».

Лук и чеснок буреют от фермента тирозина, а он присутствует не только в коварных оборотиях.

Не верьте всяким заблуждениям, будто ядовитые грибы не едят ни черви, на улитки, будто они пахнут дурно, будто вкус у них противный. Все это — веправда.

Как правило, пострадавшие явалят сладость мукоморов и бледных потвиок

Валуи, например, отдают тухлятиной, однако совершенно безвредны

А бледивя погвика вроматична, зато беспощадна

И сморчки, и мухоморы с аппетитом едят слианяки, но хоть бы что им!

Не верьте ошибочным сужденням, будто все молодые грибы есть можно, будто среди ядовитых нет с хрупкими пластиннами, будто достаточно сиять с гриба кожицу — и ок становится совершенно безвредным. Все это выдумки.

Красная сыроежка хрупкая, а вызывает рвоту Молодые мухоморы морят похлеще старых

С бледной поганки сдирай хоть сто шкур. Не только пленчатая кожица, но и каждая ее крошка неотвратимо смертельна

Безотказный рецепт профессора Орлова (Перелишите и возьмите с собой в лес)

Самое верное лекарство от лесного яда внаиме Чтоб избежать отравлений, надо научиться определять грибы

Шээлна	#Addingers	Homea	М икарук
	Бледная	поганка	
Зовтиплетая беленьтая жиспын ын мей честе о сутствуют	До суврость болью	Били с очень иеминым ислечном Вим у круб мендист утподения с леротничном	Evnhe
	Шанп	и и ъ о и	
Балья или буроватый элогый истера отсутствуют	Бледно розовыт. Загов Темно-бурые	Белин с плотиры коль цом без клубитиндкию у ожщения и ворот инчке	Белен, розонек щей не малома
	Сыро	ежка	
Радного цавта, клопын бос да отсутствуют	Белые редко светро-мелтые	Болия, без мольця и без коубирандно о утолщения и ворот имчая	Белал, ломиня
	Колпан н	ольчатый	
Желтоветен на флярка беловятый мучинстый налет	Светро-глиянстыя. позджен ржимо-моричиевые	Болая, с пленочным колечкое Викау имеет возотичное Бел клуб чевидного утойщений	Болен
	Зеле	нушка	
Буровато-желтел. опияково бурая без хлольев	Серо-жентого циета	Серо-желтого цвета. без колечка и без клубиевидного утов- шеких	Белин или слагка жепто ветан

Самая первая, необходимая и всем доступная помощь

Если все же ктолибо отравится неведомо какими грибами, не медленно вызывайте врача Пострадавшего уложите в теплую постель, на живот и ноги положите грелки, на голову — колодный компресс Поите колодным крепким чаем, медом, молоком, кофе или давайте маленькими глотками колодную солекую воду (одку чайную ложку соли на стакан воды). Ни в коем случае не предлагайте ин водки, ни коньяка, ки вина. При отравлении грибами это очень, очень опаско, так как спирт облегчает всасывание организмом ядов.

После рвоты больному дают воды с мелко растолченным древесным углем (одна чайная ложка порошка разбалтывается в стакане воды). Древесный уголь поглощает ядовитые вещества, мешая про-

никнуть в кровь. Обязательно поставить клизму



ВСЯКИЙ ГРИБ В РУНИ БЕРУТ, ДА НЕ ВСЯКИЙ В КУЗОВОК КЛАДУТ



НЕ ХОЧЕШЬ БЫТЬ ГРИБАМИ УВИТЫМ ЭМАЙ "ЭВЕРЕЙ ПО КОГТЯМ. ЗНАЙ И ПО КОПЫТАМ



ТОЛКАЧИК-ПОПЛАВОК ОТ ПОГАНКИ НЕ ДАЛЕК



НАРЯДИЛСЯ "ВОЛК" В ШНУРУ БОРОВИКА, ДА КРАСНАЯ ПАСТЬ ВИДНА ИЭДАЛЕКА.



Грочесние философы мазывали грибы адож, приносящим наслаждение

Емегодно во Франции умирало от бладной погании не моньше

100 человек

В XII веке в Париже был надам грозный уква, запрещающий населению собирать грибы, так кек очень много людей погибло от от равлений

В заготовительных лунктах Советского Союза разрешается сушить тольно трубчатые грибы и солить тольно по отдельности грузди с груздями, лисички с ли сичиции. Опении с опенками, чтоб по ошибке не полали вдоентые

Рамеще лекари были убеждены, что отрявление строчками – безобидиля легрешиесть диеты"

О том, что сырые строчки олас ны ваксушенные совершенно базвредны, знали в Австрии еще в 1600 году Гельвелловая инслота похожа на сиров. Она была выделена из сморчнов в 1885 году Бемом и Кюльцем.

Мусиарии впервые обнаружен в мухоморе в 1869 году Шимдебер-

том и Колпе

Есть мухоморы, в воть "мухо морки": плесень, стралающая спорами, исторые прорастают в теле насекомых, и та гибнут

Грибы при надлове сичеют, розовают, зелонеют, потому что происходит штиовенное окисление кра-

сищик веществ

Чтоб на выстаеме грибы не червивели, их посыпают дифинилом Экспонаты меняют через 2 3 дня

Ученые предполагают, что гри-

бы растут на Марсь

Свечение грибов происходит благодаря окислению особого органического вещества люцифа рина

Светиться могут и опвашие листья илема бука дуба, проин-

ЗДИНЫЕ ИНТЯМИ МИЦОПИЯ.

уже в гвене нашей эры Плиний Старший обратил внимание на то, что не ведьмы и не призраки мартеецов налучают ночью овет на старых кладбищак, а просто некоторые трутовики

Aucm wecmoù



ПРОКАЗА ДЕРЕВЬЕВ



Известно что человеческая проказа вызывается особыми микробами Деревья тоже страдают проказой Половина деревьез леса, а то и больше, заживо гикют на корию. У прокаженных деревьев отва линаются сучья, появляются внутри уродливые, безобразные дупля-

кые полости, мертвеют кории.

Проказа деревьев вызывается паразитическими грибами опенка ми, вененками, пилолистниками, но особенко трутовиками Их споры, переносимые ветром, почадают в дыры на стволах, проточенные на секомыми проткиутые сухимы сучками, или в трещины морозобонны, или под кору, ободраниую лосями, овцами, козами, оленями, или в ножевые раны, нанесенные жестокими туристами, в топоровые засеки, вырубленные кровожадными охотинками И вот разбухает, разрастается внутри дерева лищиля грибница Миллионы тоичайших ниточек-гиф, раствория ферментами твердые оболочки древесных клеток, состоящие из лигника, целлюлозы и гелицеллюлозы, подобно вампирам, высасывают сахар, крахмал, белковые вещества, мине ральные соли Дерево еще пытается шуметь зеленью, но уже обречено на гибель.

ДЬЯВОЛЬСКИЕ КОПЫТА

Там, где дьявол ступит на землю, рассказывают суеверные ста рики, вырастает жиччая крапива ядовитка, колючие татарки-игольники, дурман-трава, волчым ягоды

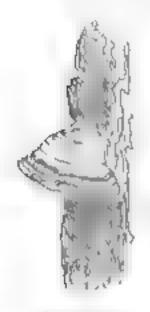
Там, где прикоспется к дереву, появляются грибы дьявольские копыта Искателям и путешественникам часто попадаются в лесу эти диковинные грибы, серебристо-серые, черные, желтые, пестрые, оранжевые. Иногда они выотся крутыми лестинцами-спиралями от самого кория до макушки. Научное название копыт — трутовики.

Грибы эти очень интересны. Они — верные помощники чеса, так как в труху перетирают погибыне деревых, выполняя роль могильщиков-санитаров, подготавливая и удобряя почву для новых зеленых растений. Ведь без них и без бактерий вся



земля была бы давным давно завалена непролазным скопищем сухих корявых бревен.

В то же время труговики как мы теперь знаем, вредные паразиты Им не страшны никакие невзгоды ни знойное солнце, ни бурные ливыя ни полярная пурга День и ночь, зимой и летом, мицелий труговиков высасывает из дереда живые соки И когда из ствола начнут нырастать пробковые, губчатые копыта грибов, это означает, что дерево почти потностью стаило внутри Разновидностей труговиков в лесу очень много.



Соснован губка

СОСНОВАЯ ГУБКА

«Спокойные, как Игорева рать», сосны краснозоринцы бывают лишь до 50 лет, когда густвя медовая смола сразу же затятивает раны, защищая стволы от проникновения спор Но пройдет полвака, обломится у старушки сосны высохший сук, и ужне может ока больше залечивать целебией жизицей сучковые пробуравники А в ямах пробуравинках задерживаются капли дождя, и споры трутовиков, попадая в теплую сырость, быстро вокзают в дерево свои смертоносные жтутики.

Копыта сосновой губхи бывают бурые и темно-коричневые с кольцевыми бороздками и лучистыми трешинами У молодых копыт поры шелковистые, у пятидесятилетних — грубые, иссеченые лабиринтами. Снежие нарастающие зоны всегда бывают чисто-желтые, старые, как дряхлые щуки, покрыты сверку мхом-лишайником.

ЗЕЛЕНЫЙ ЕЖИК

На вершине гранитной скалы Саянского хребта я увидел ежика. Он лежал, свернующись клубхом, ощетинив длинные колючки. Я потрогал ежика — не цевелится, хотел положить в шапку — не смог поднять. Осторожно загнул колючки и посмотрел, как же он держится за камии. Держался он всего двумя маленькими мавилистыми папками. Словно тонкие красные эмейки, заполали они в трещины и прилыпли к глине. Это был крошечный кедр.

Ежик ты мой, зеленый ежик' Как попал ты на эту хмурую скалу? Кто первый бросил сюда кедровый орех? Птица ли? Белка ли? Или,

может, охотник за снежными барсами?

Нелегко тебе придется, ежик, на голой скале. Ох, нелегко! День и ночь тебя будут хлестать ветры. Зимой за тебя возьмутся сибирские морозы, а летом — жгучее горное солице Удержишься ли ты? Пробурят ли твои слабенькие простуженные корешки спасительные щели в твердом гранитном камке?

Я спустился к тайге, набрал рюкзак земли и высыпал ее в трещи-

ну — под ноги зелекого ежика.

Расти до самого неба, мой упрямый колючий кедренок! Я верю, ты все одолеешь и камки, и бури, и мороз, и зной. Только жаль, что ко доведется мне увидеть твоей могучей столетией красоты. Ну что ж, зато увидят другие путешественники.

Расцветай наперекор судьбе, пока не поладет под твою розовую кору ненасытная гифа сосновой губки. И потянутся упорно гифы по стволу, протыкая себе лазейки со скоростью 0,18 метра, а у старых, ослабевших—со скоростью 15—3,5 метра в год! Прополаут невиди мые эмейки душегубки, вызывая тлетворную красно-бурую гиплы

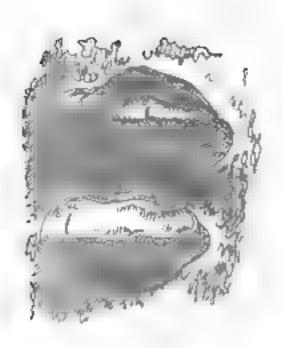
ЖАЛОБА ЕЛКИ

Все, все у меня в целости-сохранности и веточки — лучистые лайжи, и макушечки — изумрудные маковки. Но прилипли ко мне больными струпьями коричневые элые копытистые ракушки-криволоры. У ракушек тех — у еловых тубок — вся доверхность в кру гах-борозднах, в лучах-трещинках, бухгарма вси в тонких, извилистых проколинках. Не порадую я вас новогодними подаржами, не оделу ваши хаты чисто струганными смоляными досками. Ветви — руки мои — рассыплются табаком ствол — стак мой мускулистый от рыхлой гинла сделается пестрым.

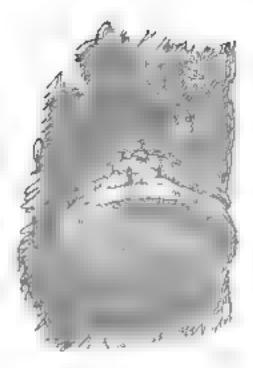
ТАЕЖНЫЕ ЗВЕЗДЫ

Среди лужайки стояла большая пихта, похожая на пирамиду Вокруг нее росли пихты поменьше, за ними толпились пихтята, а уж к пихтятам жались совсем крохотные пихтятки. И так интересно сни располагались, длинными лучами расходились от середниы лужайки к ираям, от больших деревьев к маленьким, как будто кто-то взял и нарочно вырастил эту зеленую звезду. Но мы-то хорошо знали, что никто, кроме геологов, сюда, в саянские горы, не заглядывал, да ин кто бы и не стал сажать в дикой тайге деревья.

Я увидел, что от каждого дерева ползли табы Они зарывались в землю, прорастали корешками и снова подымались, но уже самостоятельными пихточками От этих пихточек тоже стелились лапы, давали выходы новым деревцам И так получалось, что вся зеленая звезда была живая, движущаяся, ползла своими лучами вперед от бабушки пихты с высоким острым шпилем к маленьким внучатам с колючими кудряшками.







Помиый трутовин на осина

Сколько месяцев ходил по тайге, а вот не замечал, как ползут пихты. А все из за того, что леничся сам себе задать вопросы. «Почему? Зачем? Отчего?»

Не знал я к того, что пихты дарят людям чудодейственный бальзам, без которого не обходятся ни малые микроскопы, ни большие телескопы рефлекторы. И уж совсем недавно вычитал, что зеленые эвезды тайги гаскут от трутовика Гартига, который, оказывается, губят 86% сибирских пихт Трутовик этот, как и многие трутовики, похож на конские копыта, в молодости гладкие, желтоватые, в старости шершавые, черные. Но от всех своих родственников он отличается на изломе шелковистым блеском светдо коричненой ткапи.

ПОЖИРАТЕЛИ ОСИН

Осина дает самые легкие, самые белоскежные доски, которые не боятся ин воды, ни червей Потому на нее мастерят люди кадушки для засолки груздей, бочки для маринования опят. Но народ неавслужение оклеветал это щедрое, веселое, вечно шелестящее дерево, назваз его «проклятым» «Одна ягодка — горькая рябина, одно дерево горькая осина». «Из осинового дышла тридцать три холуя вышло».

А вот лоси, олени, косули, зайцы, бобры любят полакомиты я «горьким деревом». Особенно радуются вкусноте осин ложные трутовики. Они жадко выгрызают у них всю сердцевину, оставляя грибникам для кадушек и лоханей лишь каких-то 10 20% нетронутых стволов.

Почему же назвали этих сердцеедов ложными? Ведь осиновые соки они сосут как настоящие губки, мало того, не щадят ни дубов, ги берез, ни яблонь, ни труш, тогда как остальные труговики довольствуются обычно наким нибудь избранным деревом. Сосновую губку, например, не заставишь есть клен, а кленовый труговик инкогда не поселяется на сосне.

Вероятно, тожными их назвали за капризное непостоянство, за то, что они похожи то на лодушки, то на башни, то на традиционные копыта, то сидят, то висят, то расползаются по стволу А может, за необычный трубчатый слой, который настолько тонкопорист, что едза различим простым глазом?

ГУБИТЕЛИ КЛЕНОВ

На кленах в парках и лесах поселяются кленовые трутови ки, маленькие белые, серые, желтые шляпки, густым сколищем тонких черепиц отходящие от одного общего ленька. Они жнаут настолько долго, что часто покрываются седыми лишайниками, водорослями, косматым мхом. В молодые годы кленовые трутовики разрисовывают желтую кленовую древесину причудливыми зелеными и бурымы полосами за такими цветистыми досками буквалько охотятся художники-храснодеревщики для изготовле-

ния полированной мебели, которая является про-

изведением искусства

ХРАНИТЕЛИ ОГНЯ

Растоящие трутовики напомикают огромиме полукруглые караваи ржаного клеба с кольцевыми зонами на тонко опущенкой корке. Нальны оки так за то что из их плотной, как бы замшевой рыжеватой ткани делали раньше зажи-птельный или огининый трут У настоящих трутовиков исмало излюбленных жертв, однако больше всего любят они столетине буки.

Настолиций трутовик



ЗАПОВЕДИ ЛЕСОВИКОВ

Из искры возгорится пламя — от одной спички слорит тайга Кто рубит деревья в лесу, тот губит земную красу, гонит от полей дождевые тучи и грибов никогда не получит

Спилить дерево гять минут а чтоб вырастить — года

Если ты посадил хоть один куст — значит, твой жизненный путь не луст

Per de la constant de

Берекован губна

КОГДА И РАК — РЫБА

Спору нет — ваша страна пока богата дикими грибами. Но не каждый год корзины ломятся от их наобвлия.

Если вам не захочется возвращаться домой с пустыми руками, посмотрите, пожатуйста, вверх на стволы деревьев. Правда непривычно искателям ходить по лесу с гордо поднятой головой. Непривычно, зато прибыльно. Всегда верная добыча обеспечена, к тому же абсолютно без вредная, ибо среди трутовиков нет ядовитых, в молодом возрасте все они, без неключеных съедобим,

плоды БЕРЕЗ

В лекинградских лесах сколько угодио борс вовых субок! Когда они похожи на толстые круглые почки, у которых еще не успели про клюнуться дырочки для спор, смело кладите их в корзины, можно и в рюкзаки не раскискут.

Отдерите пергаментную серебристо-серую кожицу (ока отстает очень легко) — и вы увидите сочную ткань с аппетитным грибным запахом и чуть кисловатым вяжущим вкусом.

Обратите винмание, как она приятно режется на тонкие розные дольки, которые на черкоют на синеют, не розовеют, в всегда остаются белоснож ными — белее борозиков.



ОВЕЧЬЕ ЛАКОМСТВО в хвойных лесях рас

На земле в хвойных лесях растут овечьи трутовики. Они напоминают светлые подберевовкик, но в отличие от них обладают более плотной мякотью и очень короткими узкими трубочками Вдобавох быстро трескаются, обволакиваясь чещуйками.

ДРУЖНЫЕ СЕМЕЙКИ

На иве, ясене и ольке кучными семьями поселяются серно желтые трутовики. Их плоские, округлые, а иногда лапчатые желтоватые пляпки, довольно мясистые и нежные, так и на правинваются в картофельную похлебку



Трутовия серно-желтый

ДУБОВЫЕ ЗАЙЦЫ

На дубы взбираются «дубовые зайцы», поначимму разветвленные трутовики Они состоят на общего белого пенька, от которого отходят густые ветви-рогатины с бурыми упру ими шляпками, иногда ямчатыми, иногда изогнутыми Грибные деревья совершению не похожи на «дьявольские копыта»

ОРАНЖЕВЫЕ ВЕЕРА

На Дальнем Востоке отменный оранжевый свлат приготовляют из молодых серкистых трутовиков, у которых еще не пробурились

скважитки спорокосного слоя. Сочные увесистые «плоды» распола гаются друг над дружкой, словно широкне оракжевые веера, образуя скопища до нескольких килограммов.



Много красивых сказок к легенд сочиния народ о волшебных колытах

На Урале бегает по лесам горви нозел с серебряным копытцем, с рожками «о пити ветках». Как ударит козел серебряным копытцем, так и брызнут из-под ножки кымешки драгоценные, «красные, голубые, зеленые, бирюзовые — всякие»

По дебрям двльневосточной тайги танцует пятнистый олекь с волотым копытцем. Там. где он ступит, вырастает женьшень— корекь жизни, самое дорогов лекарство.

По жаркой пустыне Каракум быстрее орда носится сайгак с бриллиантовым копытцем, отыскивая под песком хрустальные ключи живой воды.

В ленинградских и московских лесах, на всей территории нашей страны, висят на деревьях самоцветные копыта, красивее которых ие найти ни среди волшебных пятнистых олевей, ни среди быстроногих сайтаков.

Не намешки минералы дарят оки искателям, в удивление, восжищение их красотой, они дарят всем такие милые с детских лет пытливые «почемучки» Почему у грибов-самоцветов круглые выпуклые валики? Почему эти валики разные черные, как перья ворона дымчато-серые как шерсть зайца, каштановые, лиловые, бигряно-красные? Почему у них края-кольца непременно ображлены ярко-желтыми или ярко-сранжевыми полосами? Почему эти грибыстарожилы каждый год шеголяют в разных нарядах-обновках?

Почему? Почему? Почему?

И хотя всем известно, что лесные самоцветы называются окаймленными трутовиками, от этого они не потеряли своей таинственности

Taymoaux

раввятеленный

ГРИБНОЙ ЧАЙ

Обычно все считают что бодрость че овеку придают лишь клоды какао, кофе и чистья чая В древней индийской летописи сказано «бай усиливает д х. смятчает сердце удаляет усталость, пробуждает мысль и не дозволяет поселитыся тености, облегчает и освежает тело

к проясияет воспринычивость».

Так вог, запомните, пожатьйста если во время микологических эк петтий когда вы будете собирать грибы в глухих лесах, вдали от одуктовых магазичов у затверу, кончится бодрящая заварка, го аданте т хом. Подним те голов, и найдите ка деркве плоский тр тових Шляпка у него, каз и у многих трутовиков, деревянието пробудел до полуметов в днаме ре концентрическими чаликами и бороды от брая с желтым или коричневым оттенком Ткань сердцевны тоже коричнево бурая но исполосована светлыми прожилками прожил

и и ий трутовик по мнению врачей «повышвет общий тонуе

органи мак, «снимает усталость» «стоимет соиливость»

чим е «божествениви трава» Индии?

В Россию чей ваериме по ал из Монголии в 1638 году Алтынский хал си — отвизал руткору послу (в подарок царю Миханту Федоров и потвере пута «редного дужистого листа». Питье (а) ю очень и разлите и от сиярации на Востои за «гораздо укусной» травой слециальный каразан

дарок вить и кого хана рисские крестьике охотники и рыболены за вримени кидяток тратовиками и окобенно чагой которан давала устой мед по неричненый лагитек, и авда, не вроматный зато терпый как и то и вижущий ли о пред оговыми в свое врумя

почему?

Около старых вловых в ий тем воды лект словые семена Почва здесь м жан влажная сорняки не за туплют нежные, легко рами мые вскуды. Но приходит год, второй — в среди пущистых елочен понал, вугся несметные толчила пят А слочкам коть бы что они так и тянут ввысь острые маковки так и расклашавнот выпры колючие тапки И лем больше опят, тем вольтотнее чувствуют себя молод ы семенцы

 приму же их не губят ковариме грибы вампиры? Почему же на периых трах оченки не зтые враги в заботливые друзья зелекых

6.0 4 K" 11 48513 7

М. дет превращая сухие смо истые пни и корки деревьев в трух пявые гнилушки опенки удобряют почну сытными питательными во цествами котпрые так необходимы малюткам елочкам? А может, их дружба още крепче? Вель опенки помогают многим травя вистым и в старинковых растениям добрым соседям елочек. Добывать воду, соли, витамины.

Но. вот беда! Леговоды с ужасом видели как опята вдруг покинули ста, ые пян, которым больше 50—60 лет, и, словно хищные звери, бросилясь на слабенькие, еще не окрепшие деревца. И погубили их.

Почему?

От микологов. Опенок вообще необыкновенно приспособлен к паразитизму. Но почему опенки вдруг ия с того ик с сего перескакивают на молодые елочки, лесоводы пока не узнали. Не знави и мы. Может быть, вы, дорогие читатели, ответите на эти интересные научные загадки?

COMHUTEL

Человек без деревьев существовать не может. Лес — не только источник счастья. Лес незаменимая кислородная фабрика нашей планеты.

КРОКОДИЛОВЫ СЛЕЗЫ

У человека иного неразлучных спутников, которые, словно тень, неотвизно следуют по его стопам. Тут и грызуны — мыши, крысы; и птицы — воробым, голуби; и масекомые — вши, блоки, клопы, тараканы; и растения — крапиза, лебеда, лопухи, и всякие видниме м невидимые грибы. С той поры, как человеку пришлось строить жилище из деревьев, к нему поселился новый вахлебияк — домовый гриб, кровный брат труговиков-По-латыни он казывается эплачушим», «слезоточивым», потому что его тонкие нити мищелия день в ночь «плачут». Этими «слезами», которые гриб гонит вверх ка-под земли по длинным клкурам - рквоморфам, словно по водопроводным трубам, этой невинной водичкой он размачивает сухую древесыну, чтоб удобнее было ее «жевять» безаубым ртом. За несколько меся-



Знаете ин ми, что гаметан превесные вылывает в вгаличительно прибами?

Что ес и б не было тругоников, мер личеов и прочих паразитов, она съчения бы приктически бесколе чес?

Так, в гробницах егичетских пиромид деревник и идилы богов простоили свыше 4.00 лет и доть бы иго им

И еще один сремер. В конце орошите века и ское вед онстал поручнал полковия у Навкому обследовать пексеца сущокодиме реал описиской объястя — суру и Моксеу

В своему пислениям комскатель обнар жил там несметное екониде во резыла да но мог фые вролежали ил и ока теском лесять цеков Этинк или инкотай он 5 указ полим что расмащать эти реки Исан мано и фирме

21 ред намало и ворроф мироний пот на п лични досточ 60 ватория першое пубр по в Брителии поточ дел коточий потом, ве ил при три венди почим и допуми насе

Даже эти жалкие кроли примести дельная с олидных (м. рыння потому что на еди и мо ремого и ба даротиктыми беском ную мебель самые кригилые плиты для дослученых царкетов в этех

Итак, в первом случае преметама какода ата в идеально сухах условиях пустаниворо климата, когда из тер та прирастять споры грябов во втором под волой, тде отсутстворая своборима кактород, необходимый для выхвана миссания цев невзрачный, бесформенный труговик, похожий на лепешки, раковины, колокольчики, подушки, черепицы, ветви, войлочные пленки, этот ненасытный камелеон пожирает балки, полы, превращает в гии-лую труху целые дома, опустощает лесные склады, подтачивает железнодорожные шпалы. И льет, льет неутешные горькие слезы!

Домовые и прочие вредные грибы усиленно изучаются в нашей страна, особенно на Урале, где бурно продолжается промышленное строительство. Начиная с 1960 года, уральские микологи превратились в настоящих саперов Они упорно ищут замаскированные растущие мины, которые бесшумно взрывают древесниу, принося народному хозяйству невосполнимые убытки во многие сотии миллионов рублей уже найдено 107 «диверсантов»

БРАТЬЯ-РАЗБОЙНИКИ

Bpar Ne 1

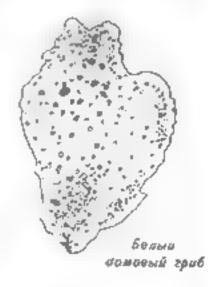
Врагом № 1 объявлен пленчатый домовый гриб двиро кие пышные блины с желто-коричневой бугорчатой корочкой, с белесым плесневым краем Хоть они и рыхлые, но за 15—2 года превращают в меличю гииль нижние венцы бревенчатых домов, балок, стой ки, накаты и перекрытия заводов. Они растут даже на смолистом паркете, даже на штукатурке стен и потолков.

Bpar Ne 2

Врагом № 2 объявлен настоящий домовый гриб, который образует многоцветные тонкие приники с красными, желтыми и рововыми каемками, коричневые, черко-крапчатые шкурки с белыми краими отворотами, а также сидячие шляпки с иченстым и складчатым спороносным слоем. Ок пережевывает в бурую предь неохватные бревна фундаментов, полы и стены подполий, наверх заби рается редко лишь в старинных безиадзорных особняках и заброшенных церквах.



Настоящий домовый гриб



Bpar Ma 3

Врагом № 3 объявлен белый домовый гриб безобидные с виду белые корки с белыми косыми трубочками Он специализируется по «мокрым» объектам, разрушая бани, душевые, фабрики с повышенной влажностью, проламывая отсыревшие эстакады и перекрытия

У всех этих трех братьев разбойников пушистая, пышивя, точно сиег, розовая, желтая или седая борода-грибница. У всех у них на вооружении длинные толстые веревки ризоморфы, с помощью которых они нарабнаются, подобно альпинистам, по неприступным от-

весным стенам и безмольно удавливают свои жертвы

Spar No 4

Врагом № 4 объявлен б н р ж е в ы й г р и б. Он приползает откудато сразу же, если только не шкурят спиленное дерево. Выкидывая веером зменстые щупальца-тяжи, хищинк медленно протискивается под кору, превращая эвенящую леским в глухую трухлявую массу Плодовое тело у него плешчатое, воскозидное, желтоватое или фиолетовое, в при высушивании хрупкое, будто пергамент

Забраншись под кору, ок спохойно плывет себе по рекам а плотах, перескакивает с брезна на брезко в железкодорожных вагонах, кочует

по складским штабелям.

объявим войну

Русские ученые-фитопатологи давно разработали всевозможные методы защиты леса от болезкей — особенно от натиска «дъявольских копыт» Но, к сожалению, эти методы пока действуют лишь на бумаге, в зеленые помощинки человека по-прежиему страдают от труговиков.

Так что же предлагают добрые айболиты деревьев?

Во-первых, беспощадно вырубить и удалить из чащобы все зараженные живые и мертвые стояки, валежники, буреломы, ветровалы, выхорчевывать гиклые они.

Во-яторых, заботливо очистить все стволы от высохинх сучьев, в слилы и трещины-морозобоимы замазать густой масляной краской

или пементом

В третьих, вокруг больных деревьев, которые еще можно излечить, выколать оградительные санитарные окопы, чтобы миделий паразитических грибов не смог бы заразить здоровых соседей

В-четвертых, на сечах вырубках и лесозащитных полосах выращивать только смешанные породы, помня о том, что каждый вид

труговика поселяется лишь на заведомо известных жертвах.

В-пятых, немедленно отправить на лесопильные заводы перестом лые старые деревья так как именно они больше всех склонны загни вать на корию.

В-шестых, не пасти и лесу скот.

В-седьмых, не допускать пожаров.

В вольмых чин эжа и вредных на чествы

В довятых 4 юзве деревья от все: го эяго, эст с колыт» чеобы не гылдан ил желтыма в мадами х чедных стоо

Как видите мероприятия простые но очень очень трудоемкие. Их м. кис вы 1.144ть тотько в том ст чае кога за дело дружно возьмется весь народ.

ИЗГОНИМ «ДОМОВЫХ»)

В старину при постройке изб руг кие крестьяне ради под углы фундамента причиндня монет белиме — медаки болатые серебря ные, в резекти фактиры фактиры фактиры фактиры фактиры будго и поселяется под ререго в поселяется под рего и поселяется под рего и поселяется под рего или стить дотив

Древние еврен, то свидетельству бъб ос ве, я то горога по га мент с молитвом охраняющем семень и в духов разорителей.

Римские женихи вносили евсих невест чений и на руках угов новая ховика лучне в нравилась та чти продуктелю. Тогда и за цитит я м от преждевременный гиск з

Тунсцки мог вудие тоже вермали что в кале ч инсти обитают свои дженины которые если плохо г илим од гомогут рид валить стегом

И ныле, режде чем построить дом нажете ыз а на тара остя умаслит злых джиннов пропитывают дорож чла см арти ор таками дереванные полпорки щед ю сте ыт меж члиениям фундаментом и бревенчатыми венцами изолиторы от чли й влага поряжы из силикати й писты простыки на гм нетих перенда и толя, одеяла из непромокаемых битумов Корож тев э и чле же чтоб не разбодить, не потревожить холодиой простью достью дост, сы репых домовых — домовых грибов.

Строительную древесину пытаются звидецього от это фтеристым и кремнефтеристым катрием користым дликом и с и опым куперо сом, динитрофенолятом истрия.

Но в юклятые домовые несмотря на антиститки не хотят убе гать из деятих тов тов териетиво кара ят добный случай когда водопровод прохудыте с тан зей и порти ся черлак протечет чтоб, как пулями, изрешетить своимы гифами перевянные конструкции.

По вгему миру ученые бросити клич «Полой домовых!» И уси ленко начали изобретать новые протинограй вые протитки Химическая зарыта древесины должна быть чентеньной для паразитов и совершенно безаредной для человека. дел нь й, доголог, долголенной и противопожарной.





22 июня 1966 года Мы сто, и около безыминь го польви с очера между горными реками Я ван а Іграная Берна Жови кола ристант весь замнай снег когоа клынет бурная полая вора, чтоб можно было ходить в геологические маршруты

На лиственициах еле замети т исют челеные искорка

Каждая почка похожа на голстую свечку в герых в рештых ге шриках. Из свечен в бышен выглядывают нежные ношка. Они рас прямляются в пущистые кисточки, которые упорно тякутся вверх за солнечными лучама.

Пед на омре стал мокрым, мершаеым с острыми выступающеми ребрами. Он раскалывается по трешинам на тонкие голубые илипол

Она падают в темною преробь с тахам ще четящим звином

В зароилях желтой гравы в теплой снеговой воде лежат метри вые щики испарапанные ободранные в кровавых ссаданах Лед у берега слишком толстый Кальдиы проталины ва кыду узыше привобение с запозастыми краями и рыба, протискаваясь в этим заби рангам чтоб погреться на солнышке, сбила чешую, располисовала кожу

Щуки ни на что не ловятся Они очень пугливые видят хорого, а слышат еще лучше (тоит голько зашуршать кустами загреметь галькой как они стремительно ныряют в отвесные колодиы промоины и уходят в холодную глубини Одна поличудовая хищница за стряма хвостом вверх в узкой зунке и ее вытошиль багром - к вели-

кой радости повара.

27 июня. Нашел в тайге опрокинутию бурей гоомадную листвен нацу. Она вся была утыкана наростами коростами желто-норичне вых труговиков. Я насчитал в каждом грибе по пять глубоних лил но-серых годичных колец. Иять лет сокут из дерева смолистые соки безмоленые убиный Листвечница молча погибает Чахлые огоньки на ее почках-свечках еле-еле тлеют.



Ав у учу нас, в Закавкавье, в голодный 1918 год кахетичны в огромных количествах сдирали с дубовых, вязевых и всеневых стволов пестрецы— пестрые трутовики— беловатые или желтоватые широкие ворошки, капоминающие по форме свикушки, усеянные, словно черелицей, круглыми ря дами кручных коричневых чешуек. Из молодых трутовиковчешуйчатников крестыяне готовили вкусный сув, тушенку, подливы, качимяли ими кукурузиме пирожки.

А ныне опять забыли про спасительные древетные губки А ведь средь трутовиков нет поганых Сбивай любого мя кекького малыша палкой — к делай любое блюдо, тольке подольше повари Жарить их не рекомендуется, потому что всетаки они жестковаты

А у выс едят труговики?

0.00

А-а у-у у нас, в Гомеле, юные грибоведы заявили по радно, что в лесах Белорусски водятся хищные звери пантеры, тигры, львы...

Ну, «пантеры» — понятно это паятерные мухоморы, у которых все острое острые белые хлопья-бородавки, острые рубчатые оливковые шляпки, острые ядовитые аубы...

А вот белорусский «тигр» похож на обычную золотую лисичку, только пластинки у него не желтые, а кремовые, к тому же с зазубринками, и края воронок не сплощные ровные, а сильно завернутые и разные. На белой с х од полечке — яркие, нак у тигра, черно-бурые полосы. За эту пеструю «шку од гриб так и назван — пилолистинком пигровым. Людей он не кусает подобно мухомору зато с — ов. чествием ес

старые пни и опрокимутые бурей зиственные деревья

У белорусского «льва» шерсть на голове такая же как африканского золотистая, бархатилгая, а на макушке тусто-бурая, словно у самца на гриве Правда, по внешнему виду это форменный женский зоитик с розовыми ребрами пластин ками, с тонкой длинной «ручкой» ножкой. Ну да что поделаець, назвали его микологи с эютеем львимо желты м — значит, так тому и быть Ведь он тоже хищики лесов питается деревьями.

Кроме того, у нас. в Белорусски, водятся лисички вся кие превсявле рыжие, белые, серые бурые, сернобурые. И еще глухие лисички, и еще канке-то лож и ы е. А недвано микологи поймали в свой гербарий даже

горбатую верблюд-лисичку.

А у вас какие неведомым грибные звери обнаружены?

. . .

А в у-у у нас в Архангельской области, вплоть до конца XVIII столетия бродили и тайге с кожаными мешками конолляными веревками и железными крючьями кошками охотники за лиственники й губкой. В течение многих столетий Россия снабжала через Архангельск лекарственными труговиками все аптеки мира. За многие годы ръяные искатели почти нацело очистили от вредных парадитов леса. Крайнего Севера. - и им прицелось перекочевать в тайгу Сибири.

А у вас собырают лекарственные грибы? А в а?

. . .

Ав учу у нас. в Томске, промыслом лиственичной губки стали заниматься лышь в начале XIX века За пуд сухого труговика скупкцики охотио и всегда таердо платили чесным людям ровно рубль, а это значит что за летний сезон расторолный сборждик легко мог заработать. корову или ложадь В начале XX века из Сибі ри предприимчивые купцы ежегодно вывозили за грани (у в алтеки Китая и Европы, многие многие тысячи пудов этого чудодейственного гриба

А у вас что интересного?



Баобабы — занимательные деревья мира, астарейшие органические памятники нашей плинеты, Они живут до пяти тысяч лет. Из листьев баобабов африканцы приготовляют закаску, охлаждающие салаты, толченую кору пускают в качестве соли и перда, на той же коры выделывают витки для тканей и крепчайшие веревки, чтобы связывать пойманных для зоопарка слоков и бесемотов.

Древесина баобаба очень мягка. Для микологов она любопытка тем, что скльнее и лег-че всех деревьев мира резрушается хищными грибами-то-чильщиками. В сухую пыль испенеляют трутовики и пластин-чатые паразиты сердцевину их огромных, до тридцати метров в обхвате, стволов.

0.00

В кокце прошлого века на немецкие города и села неведомо откуда наклыкули домовые грибы. И такие стали творить опустошения, такие приносить убытки, что германское пракительство всполошилось, как будто на страну напали алые враги.

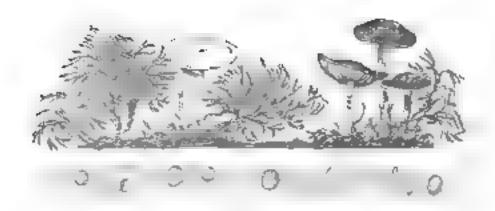
В 1881 году оно издало строгое распоряжение, согласно которому инселение обязано было окропить все дережанные стровния раствором сулемы и медного купороса. В 1905 году учрадило особую государственную комиссию по борьбе со элостными разрушителями зданий. В 1906 году отпустило на назны огромные средства на строительство лаборатории для исследования домовых грибов.

0.00

В 1798 году во Франции построили грозный 80 пушечный корабль. Во время праздинчиой, торжественной церемоник спуска корабля на воду, как и положено по неписаному морскому обычаю, эффектно ударили по корпусу традиционной бутылкой с пенкстым вином. Но ока ве разбилась, с. словно сталькой гвоздь, вошле в рыхлую мякоть древесины. Оказывается, покв. готовились к церемонии, ребль успели источить домовые грибы. Четыре года понадобилось на его основательный ре-MOHT

0.00

В Англик специально выра щивают художественную «ситцевую древеснку» заражают крушину трутовиками — и получаются серо-мраморные узоры на красном фоне ядра. Из такого «грибного ситца» умельцы делают красивейшие шкатулки, которые ценятся на вес золота.



ИСТОРИЧЕСКИЕ АГАРИКИ

Все трублатые и пластинчатые грибы с ножкой посредине шляпии называются а риковыми в честь трутовика агариха «лиственния гой гой в и в про имении многих тысячелетий агарик тчиталья в Загал — й мар ч чт иксиром жизии»

, оевне: неческий врам Педаний диоскорид, живший в I веке до на леи эты, нилат в своем ссикнении «О лекарственных растениях»

«Агария — нив и кажий на сильфий (гладыца), но не густой а пове, хность нак си вф. й а весь реджий. Родится в Агарии, в предтии»

Где же овеп лагалась эта такиственная страна Агария, имя кото-

рой воплотилось в грибах?

тордя в кот каны зазавалась дае тысячи лет тому назад Агарой, а с фы но тен из жевыме там, агарами Это было очень смелое глеми, тд. даже жев щивы не уступали в храбрости мужчинам Боевыми, тд. даже жев щивы не уступали в храбрости мужчинам Боевы и только ваглями ли в бейкою торговлю с чужеземиыми хупцами. В Италью и 1 л ото вывозилась на кораблях сотни пудов вгарика — лист и полого трут ника Историки вока не выяскили, где скифы собирали лекарственного убит на месте ли, то есть в ныне безлесных южи прусских степих и и доставляли караванами из сибирской тайли.

Знаментый врам дренией Бухары Авиденка писал об этом трибе тьо вкуче его есть тилл та острота и вижущее свойство вещество ем водяниетое, воздушное, землистое и разреженное.

Лучщий агарик гладкий, белый, легко кро да цийся, очень легкий, с гладкими краями в горечи которого чувствуется сладость и ко орый при растирании распадается на ку

Воистину чудо дреаней медицины, этот атврик эликсир почты от всех болезней. Он был известен и русским лекарям. В книге «Прозадный вер оград», выпущенной в 1672 году, об агарике сказако, что он «естеством горяч»

тА ситу имеет долгу и меланколиеву изнутри выгонит сиречь мокрость и черную



Лиственничная губна (агарин,



чиница их вытонен

Я местио ин или что камдый оправитический гриб-трепоточен обласиет своим месонторимым алык почерком? Подобно т-му или поштиме праци вастинуя на поцисите почти безонибочно определяют причимы болезия так и михологи по швету и строению гишли сразу же скадул, кто, напрамир, погубил белую беренныму

На всех преступников обыть но заколятся подребида картотека Лосиме званики тоже миесены в толстую картотеку «Порожи древесиные Шесть тысич семьсот девитивацить пороков запечативии в ней кудоживии: Тут и герянца, и загиодов, и на-Плься, и отвуп, и пасмярк, и свядератость, и завойное серацез! Но больше всего и дльбоми рисунков гинан Какой только гипала вепираживется бедине деревки" Бурой пестрой, полоситой, призмитильской, кубической, кусковатой, дченсто-положинства, гердавиниой, периферической трентихноватой, коррожновкой, заболовда разву перечисливые все! H у каждий - свои грибные породителя Белия гимль дуба, например, пыльтается труговиком «стереум амраутум» приснам сосбольці — атрымутескіх планата, діч-MATRI CACERN *20.EECTERT9FOR трикветероми

(пина гланка задача, пад поторой бытел сейчас ученые мира, найчи и поставить перса проморинамии грибами такой непреоложимый заслов, чтоб они важеегда подаждались. Все деренья тогда будут здорошьки, прлеховыками. кручину» (то есть от нервиых потоясений).

«Агарик же пользует, кои обдержани суть вседневною трясовицею, тот да емлет соку фумитаровы травы песть золотников, я к тому прибавляй три золотника агарику толченого и дай пити болящему и то есть известна лечба и испытака» (то есть от лихорадки).

И ныне лиственничная губка пользуется широким спросом в медицине. Жимики установкии, что она в сухом состоянии содержит до 70% смолистых веществ — та кого высокого количества не обна ружено ни в одном живом оргализме.

Эти смолистые вещества действуют как олабительное.

Лекарственная губка растет лишь на кедрах и лиственинцах, Она вохожа на серебристо-белые или желтоватые высокие цилин дрические ба пенки ткеид, кото ые обычно лепят на деревьях осы. Поверхность у них шероховатая, иногда шиш кастая, с бурыми концентрическими зонами Трубочки дли ной до 1 сантиметра с мелкими округлыми или угловатыми порами. Живет этот тругових до 76 лет, весит нередко до 10 килограммов.

Валтеки принимаются лишь та кие грибы, у которых под верхней желтизной несколько срезов будут иметь качества высокосортной губки — нежные, легковесные, чистой белизны. Загнившая, покрытая плесенью, с большим количеством древесных прослоек и нитей, а также испорченияя червями и жучками губка не пригодна

. . .

Грибы с первобытных времен помогали, да в сейчас помогают выхаживать маленьких ребятишек. Не только жевы неугомовных кочевников охотников, рыболовов, оленеводов, чабанов, но и

оседлые крестьянки лесного края часто собирали сужие гнилушки, разрушенные трутовиками или опеннами, толкли в ступах, просенвали через тонкие сита и пускали этот золотистый, пакнущий гриба ми порошок в качестве детской присыпки.

0 0 0

В некоторых труговиках обнаружены активные антибиотики лензитин и полипории, которые уничтожнот имашие паразитические грибы, а следовательно, могут применяться вборьбе с труднолечимыми, упорными грибковыми болезиями человека, животных в растений.

. . .

В глубокую старину, когда северные страны Европы не знали о существованни жлопия, в качестве ваты использовалась болотиви бушица, тополиный «снег», сухой мох и особенно труговики. Лепешин грибов долго вываривали в чи стой воде, а затем расолющивали, расколачивали деревянными молотками на плоские лопастикки и расшепляли опицами на томчайыме мягкие эластичные волокие Оки служили прекрасным гитроскопическим материалом при перевязке открытых ран, так как легио влитывали кровь и гиой, а кроме того, способствовали более быстрому заживлению поврежден ных ткиней

Древние воины в рыцари, отправляясь в боевые походы, непременко брали с собой и труговиковую «мякотину», чтоб заткнуть опасные раны:

Во времи Великой Отечественкой войны, когда полевым госпиталям не хватало перевязочного материала, некоторые советские кирурги посылали медсестер за труговиками — в они успешно заменяли медицинскую вату



Страница инплемия домовых грибов-меруанусов, ещегодно униетоманцая на 15 инажиония рублей железнодорожных шлал и еще больше зданий пришах из блировы и Россию и 1880 году

В том голу в соборе Брест-Литонской крепости, когда батюшка-проповединк гимино изрек «Да будут богохульники и лиходет праворгнуты и отненную процасть» — и громо толичи истой, он адруг на савакх у погря стипих верующих процанилем гимозь пол Оналивается, все балии под алгарем источная домошье грибы.

В 1697 году проморяющей неруанте вибрален и прини оптисго Управления государственного верхитетия и и бурую труку изженая все вениме бумати

В 1903 году он эстел» большую желганодорожную большицу в Сибири, автем проглочия сцепу журского летинго театра. «Линадка» и также ризбалка поскольно солдатских жалери.

Но больше всего почему учистве весло тем учремденции, которые во долгу службы обизаны были боргуной с игилейтный грибным разбойнием. То в химической заборатории Петербург ского весного диститети проламывались стинине польс. то не реклинались полточенные гриблии здания в ботаническом галу Казалось, алой мерулкуе жетка ученым за то, что они развольчи.

Кіристы беспановию разложиле уголовични в граждански на жадексами кого гудить?

А глимпый уголовиях — доповый гриб - продолжая разгудивать по белому свету

И, нилолистинков, которые обычно поселяются на деревьях, химики получили а) ксины и гиббереллины. Эти вещества называются стимуляторами роста. Они не тольк, найдут вырожее применение в сельском хозяйстве, особенно в паряньях для быстрейшего созревания овощей, ягод, плодов, но и в медицике-



Концентрация трутовинов, пригодных для пробон, изоляторов и других технических целей, неяе лина - от 60 до 180 килограм нов на гентар леса. Но общие их вилисы в нашей стране около 170 000 000 тоян.

До конца XVIII столетия на Росони за границу вывозилось вжегодио около тысячи пудов листвекничной губии, с начала XIX столетия - овыше тысячи пудов, во премя первой мировой войны висперт понарственного трутовика прекратился. В 1926 году в горной тайге Ханассии и Алтан было добыто 2000 пудов лиственничной губки, что значительно пололинию банки нашего государства иностранной валютой

Среди вредных домовых грибов насчитывается свыше 120 разновидностей. Они определяются ми кологами по форме плодовых Тел, микросногическому строежию шку роз-тижей и окрашиванию сухого инцелия. В одном и том же веществе мицелий одинх парязитов ста мовится виловым, других - синим.

KHATBOY пургуровыи

Одного влодового тела меруянуся вполня достаточно, чтобы при благогриятных устовинх каризить все постройки в онружности 300 жиломатров.

Грибинца мерулиуса выносит

моров до 37 градусов

Самов надежное средство от

домовых грибов сухость

Black in tauring on the CCCP are диветно За сид в и 210 рва-овид ностои трутовиков

В Ат ине общ ужены труго

вики живушие по 6 и път

BOT OFFICE BY S OF THE REST ATTE AND 20 SHIPS MMOR

1×508 0800и б не быт литьши ов явтя и к цих ду л нтал м ил О изи ил опестик он г м нуницам с∈ о ям ималынг-им медне им филинам, совам, диним C46 84 N T A

Опенок больше всех приспособлаи и паразитизму си пораждат не торько е оло 200 вилов двровьов и ну акинка и даже нарто фетьную ботяу Могдые фолекчи ом губит ва 1. В года, вывывал код меную гимпи У ста, ых о юй выра жинных слекками, жеттеет хвоя, опадают ветви, появляются тре щины и натеки смолы

.Iucm ceds.voit



ТАМ ЧУДЕСА



ВЕДЬМИНЫ КРУГИ

На пастрых лугах, среди белых ромашек, синих колокольчик и и дикого тые во о клене а можно увидеть странаме круги или и и бловно выте такь кольтами ненасытных киров, выбриты аубнии толодину опек, то краям ачелин безмолиными часовыми скл плины худовогие жидког силные луговые о ченки. Приятно связут их рубчатые зонтики Но чж больно исобычно, гододительно знесыли опи Кажетия всю мочь кругили хиргводы вымотались чохудили и остановилы в тередохнуть чтоб снова пуститься в лихую разску

Млогие вска эти талиственные кольма наводили трепетный страх

на суеверных людей.

В одних странах считати, что их сделали русалки, взи и и отрезали ножницами трану для своих длянных зеленых кос

В Шведия вераля будто плешины вы топтаны бышмачками элых духов-карли ков, что дегам незьая приближаться к бе совеким кольцам, иначе заболеют.

В Австрии — будто огненный эмей Альбер, пролетая над землей, задевает хвостом траву, и она сгорвет

В Англии думали, что при свете лувы утоптали зем то воллебные фен и малень кие лесные гномы.

Крестьяне Подмосковья полагали, что кольца появились благодаря магическим заклинаниям ведьм.

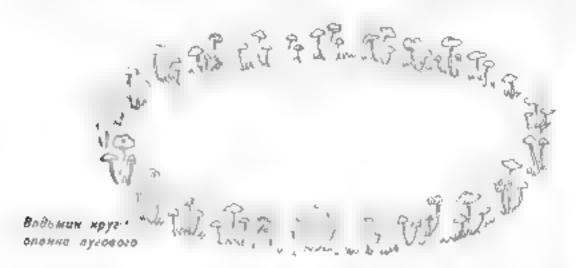
На Украине, в Велорусски, да и во



Опонны нуговые

многих наших чет чозе • областях верили, что под ними спрятаны за солдованные сокровища но отнопать их не очень то просто. Надо сперва найти плакун-траву — «всем травам мать» и, обратившись к востоку, сотворить в темкой церкви заговор-молитву

А вот крестьяне Лягецкой области по-своему верно истолковали секрет возникновения всех этих «дьявольских», «магических», «вльберовых» и прочих нечистых колец. Они называют луговые опенки



•подкоровняками» и считают, что эти хороводники появляются дишь

там где буренушки удобрят землю навозом.

Ученые подтвердили выводы крестьях На коровыя «лепешки» пупадает спора разбухает ныкидывая тончайшие ростки. Лучистыми нитими паутинками ползет грибница во все стороны, и по краям «солнца» выстраиваются тонконогие «плясуны» с шапочками набек рень. Они очень прожорлицы поэтому питательных веществ для траны в кругу не кватает — и образуются плецины

Хороводы водят также грузди, рыжики волнушин мухоморы, шампиньолы моховики лисички боровики Но уж. конечно, без уча стия коров. Главное, чтобы спора поляла в благоприятиую почву и

чтобы икти грибияцы расходились, как звездные лучи.

ЗАГАДОЧНЫЕ КОЛЬЦА

В прериях Северной Америки встречаются «ведьмины круги» диаметром до 200 метров! Их возраст — 800 лет! А есть и 1500-летние.

ъжегодно ширяна грибных колец увеличивается на 10—30 свитимет юз. Нашим современникам обычно попадаются круги в 2 5 метров, им всего лишь 15—40 годков.

В старин, из хороводных плешин опвеались брать даже борови-

ки, счития их «преисполненными греха и нечисти»

Даже маститые ученые долгое время не могли объяснить причину такого роста грибов В 1717 году Брадлай полагал, что эти круги вызываются муравьями, которые протачивают почву, создавая избыток

влаги Гуттен пытался всех убедить, что они якобы возникают от удара молнин, а другие ботаники объявиля виновинками появления ведьминых колец ползающих слианяков.

волчъи языки

На неведомых дорожнах, в зеленых тенистых дубравах из-под сумрачных щербатых пней тянутся к свету круглые мясисто-красные языки с белыми прожилками, с тонкими трубочками-присосками. Словно дразнят искателей, словно издеваются над ними . А вот не возьмете! А вот испугаетесь отравиться!.

И люди не берут люди боятся С неоправданной слепой яростью сбивают они их палка ми, как ядовитых гадюк, топчут сапогами. На мятой траве на желтых дубовых листыях остается липкое месиво на красных волокон и оранжевого сока

Необычен вид у этого паразитического кровавого гриба. Мясо — не мясо, печенка – не пеvenka.

«Волчьим языком» окрестили его в народе, обыкковенной печеночницей --- бота Печеночница обынновенное RHKH



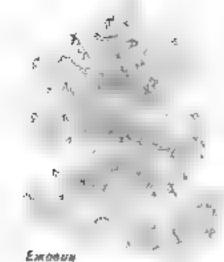
ИГРУШКИ ГНОМОВ

Когда вам надоест гоняться за меуловимыми боровиками поставьте корзины, посидите тихонько, посмотрите винмательней на бурую жаою, на трухлявые пли. Вы увидите забавные, жиловидные игрущки тазики, кубики, вазочки, рюмки, бубенчики, охотинчьи рожжи, чайные чашечки. Они такие крохотные от макова зернышка до чечевицы. Но очень яркие и нарядные, то оранжевые, то малиновые с розовыми каемками, то огненно-прасные с черными респицами по краям Это - пецицы Их около трехсот разковидностей. Называются они еще блюдневиками.

ЗАНАВЕСКИ ЛЕШЕГО

В темных березовых дуплах прячутся любопытные диковинки природы кусты не кусты, цветы не цветы, лишайники не лишайники. Разветалены они, словно кораллы, каждая коралловая ветка олу Шена густой бахромой тонких розоватых шипиков. Как будто колючками ежика. Потому ботаники и называют чудо-гриб ежовиком коралловидвым.

А мол бабушка называла его по-своему занавеской лешего. Ибо всесильный этот «хозяни леса» будто бы занавешивает лохматой за навеской вход в дупло, где ов отсиживается в жаркий полдень, пока ему не положено по должности морочить головы честным людям Под грибными занавесками якобы таятся весметные клады,



Ежавин нархаловидиы б



Гнегдовновые грибы

во взять их может только смелый да умелый.

Я пытался найти волшебный клад, а мне попадались лишь труха от еловых шишек да скорлупа от беличьих орежов. Недаром говорят из пустой хоромы — либо сыч, либо сова.

Но, может, моя бабушка права? Может, со временем ученые все же найдут в «лешевых» занавесках волшебные клады?

ГНЕЗДЫШКИ

Они — как атицы. Сперва «выют» гнездышки — желтые куншинчики с красными краями. Устилают их «пу хом», то есть мягким слоем, «откладывают» белые круглые яйца, небольшие, правда — всего лишь 2 миллиметра в динметре Из яиц вылетают , споры.

Грибы эти так и называются — глез довковы в. Синваются гиевдышки на гинлых деревьях Выходит, только одна кухушка своего гиезда на въет

ПРЯДУЩИЕ НИТИ

У маслят под поляпками — одеялки, у мухоморов — чахлы, у шампиньонов — манжетки, у опят — колечки — А у втих — ни пленок, ки пеленок, ин платочков, ни ободочков. У этих пластинки спрятаны под сетью токких, шелковистых нитей нативутых, точно основа ил ткадком станке. Нити идут от края пышной мясистой шляпки к середине пенька, вадутого луковицей колотушкой

Зачем грибам паутина? Споровосный слой от насекомых она не защидает слишком слаба От колода не спасает - слишком тонка. И от ветродува тоже — слишком редка Так зачем же? Чтобы довить

людей в сети. своих загадок? Да?

Недаром зовут эти загадочные творения осени на утинниками Они бывают и желтыми, и белесыми, и фиолетовыми, и красноватыми И все, как на подбор, толстые, мясистые Десятка полтора вполке хватит на сковородку Да только у нас, в России, инкто к вим не прикасается, котя ученые категорячно утверждают, что среди паутивников «не имеется ядовитых» что все они «пригодиы в пищу» Одиако сборщиков смущает реакий, не оченьто приятный запах, который, правда, при варке пропадает А еще больше смущают необычные нити. Кто их натянул? Зачем? Из-за этих нитей деревенские старушки пугливо шепчутся бессонной ночью

— Чу, кикимора пражу прядет!

Спи, кикимора спридет за тебя!

Сколько лет уже промелькило с того намятного дня, как я, ученик седьмого класса, впервые нашел под Ельцом, в крохотной дубовой рощице Ближняя Еремеевка эти забавные растения, которые сами себе выот паутину Я правильно определил по справочнику, как они называются Мой грибной авторитет в ту пору был настолько основательным, что мама, не задумываясь о вредности «чуданов», накрошила их в чугунок вместе с картошкой, поставила в русскую печку — и такая получилась духовитая похлебка только ложки деревяниме мелькали

.. Закрываю сейчає глаза и вижу глубокий лисий овраг, заросший мокрыми лопухами мать-и-мачехи, кривые заскорузлые дубы, поникшую рябину. А под ее красным плащом столпились мускулистые тяжеловтлеты в серебряно литых белесых касках, с «кикимори.

ной пелковистой пряжей под гармошкой

ОБЫКНОВЕННАЯ ВЕСЕЛКА

Из птичьих яиц выдупляются птенцы, из ужиных — ужата, из черепвшыхх — черепашки, из крокодиловых — крокодильчики. А эти

яйца не простые, не золотые, а заковыристые двуслойные да разноцветные. Внешний слой белый, перепончатый, внутренний — веленый, дряблый Лежат они на земле кругленькие, вкку ратненькие, и вдруг перепонка с треском лопвется, из под оболочки быстро начинает тякуться (по 10—18 сантиметров за несколько часов) губчатый палец, длинный предлинный, а на пальце наперсток с ячейками. Чтоб не напороться на сучки-задоринки, не наколоться на елян иголки. По ма новению пальца шумным ровы слетаются и на перстку всякие муки, жуки, комары, бабочки и начинают слизывать зеленоватую «душистую» жидкость.

А что было бы, если б из этих янц вылуплялся не один палец, а целая рука? Тогда к лесному чудищу сбирались бы не только насекомые, но и итицы, и звери, и люди?

Бот накой необыкновенный гриб появляется летом в наших широколиственных лесах А минологи почему-то считают его самым обыкновенным, да, да - обыкновенной веселкой Называют его в народе вще «выскочкой», потому что ов очень быстро удлиняется, кажется, не растет, в высканивает.



НАСТОЯЩИЕ ЕЖИ

Хоть ежовиковые грибы и названы в честь полуночных шаловвивых проказников, но, по правде говоря, они так же похожи на ежей, как апельсины на зайдев. В наших тенистых дубравах растет



Домдавин игольчатый

лишь один-единственный гриб, который по форме своей, по манере съеживаться действительно здорово напоминает пританвшегося ежа Это дождевик игольчатый, густо покрытый тонкими длинными шипинами

Из всех русских грибов он выделяется удивительным качеством коть сущи его в десяти вечах, он все равно не утратит крепкого первозданного аромата диких лесных яблок

«ВОЛЧЬИ ГЛАЗА»

Весной в апреле, ловил я со старшим братом рыбу в одном лесном озере Карельского дерешейка. Мы ночевали в шалаше из еловых веток. Вдруг я услышал сивозь сох трели колокольчика. Миновенно вскочил и побежал к донкой удочке. Потянул за шиур и вытащил здоровенного налима. С радостью помчался я к брату. Хотел было его разбудить, но вблизи мелькиули голубовато-зелечоватые круглые огоньки. Я забился в спальный меток, боясь пошевелиться и крикнуть. Волки не двигались оки сидели под кустами и кемигаючи смотрали на меня горящими глазами. Врошла лука — и эвери пропали

Утром обо всем рассказал брату. Он поднял меня на смех, так как ликаких волуъкх следов вокруг шалаша не обнаружилось. Вабушка же мол убеждена, что это проделка лешего.

(Из рассказа пионера)

От микологов. Это были сморчки-светофоры «Лесному путеплественнику грибнику, охотнику туристу такие сморчки— что барометр. Свет — предсказдние погоды, значит, будет гроза. Не водумайте класть в корзину грибы люминофоры, они разлатаются от старости Никакого чуда, это мерцают невидимые глазу микроорганизмы

Запоминте правило в дождливую погоду не ходите за сморчками. В сухую погоду лучше отбирать молодые, на ощупь они хрупкие, ложине, как стекло.

Если ребята принесут коранну сморчков, будьте осторожны, от берите гинлые. Можете проверить все грибы выврлита их из коранны на доску в темном углу Тогда и увидите старики сами себя выдадут, будут светиться голубовато красноватым мерцанием. Такие грибы немедление выбрюсьте иначе можно отравиться Свет сморчков - предупредительный сигнал бойся ада! Сама природа учит понимать ее вещий язык» (Д. Зуев)

РУСАЛОЧИЯ СВЕТ

Светящуюся гнилушку неогда называют «русалочьим светом» Но светится не сама гнилушка, а грибы опята, вернее — тончайшие нити мицелия, которые густой сетью пронизывают мертвое дерево. В конце лета, после парного дождя, они начикают дрожать в темноте яркими фонариками. Кажется, будто полено накалилось в

костре. Гнилушка будет светиться и дома, если в комнате не слишком душно. Призрачная пляска колдовских искразсего лишь результат медленного окисления особых веществ.

Летом в теплое грозовое ненастье можно увидеть на стволах голубые огненные лестинды. Это трутовини, приютившие в своих порах •светящиеся • бактерии Трепетными искорками мерцает их призрачное таниственное сияние. пугая запоздалых суеверных путников.

Сине-зелеными фосфорическими углями тлеют и реснички дряб-

лых перестарок-вешенок и отвислые уши свинушек

Деревенские ребятишки вырезают из «горящих» пней пластинки, общивают ими свои рубашки, куртки, штаны головные уборы и гордо шествуют в ночной темноте, играя в «пламенных разбойников»

ЧУДЕСА НА. . ПРОСПЕКТАХ ЛЕНИНГРАДА

 Чем дальше в лес, тем ботьше чудес», говорят мудрые ста рики И верно, и неверно Любознательному да пытливому чело-

веку незвчем идти за чудесами в самую темную глушь. Достаточно прогуляться по веленому выгону или, лучше всего, возле конюшни. Среди лосиящейся лебеды и тучных лопухов, на старых кучах почерневыего навоза растут грибы на которые обычно никто не обращает внимания. Да и, правду сказать, с виду они ничем не примечательны, более того похожи на противные тусклые поганки Это — серые навозники.

В детстве я презрительно хлестал их палкой, сбивал пальцами босых ног Точко так же расправляются сейчас с навозниками миллионы деревенских ребятишек. Не знал я тогда, что топчу микологические диковники, которые редко найдешь в самых заповедных ча щобах. И лишь на сороновом году жиз-



ни понял, что Крылов все-таки был прав, когда изрек «На свете чудеса рассеяны повсюду Да на везде их всякий примечал»

Ошнбка микологов

Многоэтажные дома в Ленинграде на проспекте Космонавтов выросли, как грибы после теплого дождя. Был грязный пустырь, исковерканный обвалившимися околями, изрытый водяными вороннами от снарядов и бомб. измазанный серой болотной хлюпью. И вдруг вольготно разметнулся светлый, солнечный город.

В 1963 году вдоль проспекта насыпали толстый слой земли посадили причудливые островки кустов, широкие аллек деревьев. И вот теперь я любуюсь с балкона зелеными цастущими скверами, алыми бутонами диких роз, кудравыми дубками молодцами. Любуюсь, когда не улетаю в далекие геологические акспедиции.

Однажды, в сентябре, я гулял со своей дочуркой Олей, которой еще не исполнилось и трех лет, по привольному проспекту Космонавтов.

И вдруг она остановилась, присела на корточки и долго молчала, то ли удивлениая, то ли пыталась это-то вспомнить. Потом встрепенулась, заклопала в ладошки. В густой высокой траве среди острых стрелочек пырея и диких ромашек выглядывали из земли тулоносые айда, серебристо переливающиеся в утренних лучах солица. Одно, два, десять сбился со счета. И все кругленьиие, ладненьиие, посыпанные мучнистой пудрой Края шлялок плавно подгибались к коротким, толстым свечкам, точно скорлупа лесного орека Это были серые вавозники.

Дочка видела грибы еще только на картинках

И вот впервые в жизни напра настоящие, живые! И очень уди вилась. И я тоже удивился Как же так, ведь в ученых книгах паги сано, что эти грибы растут на навозе, или вблизи деревьев или под старыми пнями. Но они, оказывается, любит не только навоз От куда же попасть на проспект Космонавтов навозу?

Нет, лусть люди дразнят их некультурной, неаппетитной клич кой Пусть! А и буду называть по-латыми — копринусами. Хоть это одно и то же, зато звучит гордо. От навозников наши искатели брезгливо поворачивают носы Может быть, не будут отворачиваться от копринусов? А а?

Чудеса продолжаются

Вечером мы снова отправились на проспект, и дочка быстро на шла их в путаных куделях травы. И остановилась как вкопанива, молча и удивленно глядя на трибы, которые изменились до неузка ваемости. Из круглых якц они превратились в высокие колокольчики с белесыми чешуйками на макушке Вытякулись, потолстели, разда лись в цирину Они успели быстро вырасти

А мимо нас нескончаемой зереницей шли и шли варослые, возэращающиеся с работы. И микто, комечно, на них не внал, что навозники — самые скороспелые грибы. Даже прославленные дождевики

не могут угнаться за вими!

Шляпки у них словко покрыты тончайшей пушистой шереткой Пластинки — белые, чистые, широкие, зластичные, ножка полая внут ри, но не такая, как у всех грибов, а б\дто бы переломилась посредине, а затем небрежно срослась, так что на месте «перелома» появились извичистые бугристые выступы Это — валик, или след от исчезнувшего, недоразнитого кольца. Выше бугрев — ножка белоснежная, волокнистая, а винау — желтоватая, разрисованная густым орнаментом светло коричневых острозубчатых зигзагох.

Тридцать три богатыря

Ночью моросил теплый редкий дождик. А утром и увидел яркое алое плами зари, растекающееся по широкому кустистому пустырю. Средь мокрых шелестящих кудрей травы всюду, куда ни бросишь взор, рассыпались по скверам серо-стальные шлемы грибной рати. И все — тесно сплоченными дружинами, шлем к шлему, по восемь, двадцать копринусов вместе А в одном боевом отряде и насчитал розмо триддать три шлема. Словно в сказке Пушкина

И очутател на бреге, В чеште как жар, горя, Тридцать гри богатыря, Все пресанды удалые.

Отблески алых лучей солнца упали на влажные колпаки грибов, и они вдруг вспыхнули броизовым жаром средь изумрудных, плескающихся воли травы.

Новые неожиданности

Среди молодых светлых головок темнели грибы с коричневыми разоравниыми лохматыми краями. Иные походили на обрюзгшие фиолетовые цветы с длинными острыми лепестками. А другие вовсе расплылись в илейкую синеватую массу, напоминающую густой деготь, в котором безжизнение сверкутыми плетими валились бледкобелые волокиистые стебли. Это тоже были копринусы.

Сплошные тайны

Чем пристальное смотрю я на серые навозники, тем больше от крываю в них загадочных, интересных явлений.

Если сыросжки, например, или подберезовики начинают дряжлеть только через несколько дней после того, как раздадутся в ширику, то эти стареют постепенно, от края шляпин к вершине головки. У двухнедельного копринуса широкие и плавноовальные, точко крылья стрекозы пластинки, разрисованные разноцветными полосами Внизу чорно-фиолетовыми, затем черными, бурыми, краскозатыми и далее вверх — розовыми, желтоватыми белыми Это значит, что споры совревают неравномерно, от края шляпки к вершине.

бели грузди, например, или боровики растут одинаково чем больше «каска» у боровкка, тем толще ствол-стояк, чем шире «тарелка» у груздя, тем крепче, нассивкее ленен, « то у серого навовника совсем по иному Белая ножка его вытягивается все выше и выше, а сама шлялка катастрофически уменьщается, расплывается с краев в чернильную жидкость, кликсами падающую на траву Микологи называют это явление саморасчада автолизом. А зачем автолив кужен грибу? Для чего ему покадобилось варить коричискый «кисель Вабы-яги»? Никто пока толком не знает

Говорят, что е чернильной жидкостью из гриба вытекают споры, прилипающие и траве. Лошали, коровы, овцы, козы, зайцы, лоси, косули, мыши поедают с зеленым кормом и грибные «семена», разноси таким образом их по лугам и лесным полянам

Но колринусы, оказывается, не такие простаки, чтобы надеяться только на милость животных Люди тоже помогают навозникам размиожаться. И еще — ветер. Он более надежный друг

Несколько малышей я пригнул однажды шпильками к земле.

И что же? Они эменсто выпрямились да так, что их пластинки снова повисли перпендикулярно к земле. А когда я дувул на темнеющих старинов, на них посыпалась от толчка черно-коричневая «пыль» Выходит, навозник поднимает жалкие ошметки шляпни все выше и выше не случайно, а чтобы встер легче выдувал сухие споры, чтобы дождь дальше разбрызгивал чернильную плодоносную слизь.

Бабушка протестует

Бабудика Буника была очень тромута букетиком одуванчиков, которые нараала её внучка. Но когда я преподнес грибы с просьбой приготовить жаренку, она с непередаваемым чувством омерзения воскликнула.

Так это же — поганки! Поганыши!

Нет, вы ошибаетесь. Мне не верите — так посмотрите в спра вочник. Видите написано «Съедобен в молодом возраста» Или вот выдержки на другой книги «У нас его не едит, но в Чехословакий он довольно высоко ценится и широко употребляется в пищу»

Или еще «Навозник, совершенно безпредный в обычных условиях, вызывает отравление только тех людей, которые перед употреб-

ленкем его в пищу выпили вика....

Видя, что я не собираюсь выкидывать копринусы в помойку, бабушка категорически заявила, что она не поэволит поганить поган ками чистую посуду Мне пришлось извлечь свой закоптелый, видавший твежные костры геологический котелок и разыскать в кладовке стврую сковородку, которую мы брали обычно на дачу

Кулинарное чудо

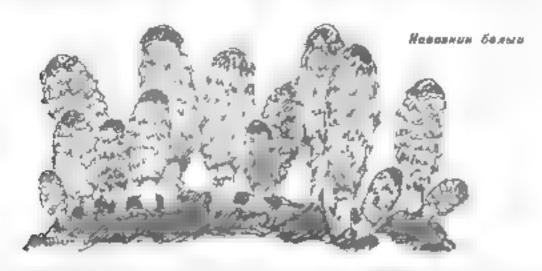
С той поры, как я отведал серых копринусов в сметане, я уже не ходил гулять без целлофановых мешочков. И всегда приносил бога тую добычу Только теперь я не чистил и не жарил их. в прямо в кожуре, расщение рукамя на дольки, как обычно разламывают ман дарины, стелял толстым слоем в подмасленную эмалированную кастрюлю, добавляя перец, лавровый лист, репчатый лук, мелкую столовую соль, и загонял в духовку газовой плиты. Ни воды, ни молока не лил. Грибы эти сами давали обильный вкусный сок. Тушенка получалась ароматиее в слаще перепелятины.

Мохнатая друза

Однажды в нюже, возпращаясь с работы из геологического института, я шел вдоль чугунной ограды парка, искал шампиньовы. Около приметного токоля, где всегда прятались эти кругляшки, почва была гладкой без тех едва уловимых бугорков с радиальными трещинками, которые обычно появляются под напором растущих невидимок.

На следующее утро я свова посетил то же дерево и обомлел от неожиданности. Передо мною по какому-то чудесному мановеняю поднялся вочью из-под земли сказочный городок беломраморных минаретов. Одни минареты возвышались розно и гордо, другие наклонились, как падающие башин, третьи вовсе лежали, поверженные соседями.

Длинные овальные купола грибов напоминали еловые шишки, стоящие на ровных круглых столбиках Треугольные шелковистые ченлуйки задиринки колыхались, играли на ветру, как сухие стружечки-берестинки Вершинки куполов прикрыты звездчатыми черепицами орехового цвета.



Грибы минароты тесно прижались друг к другу Вот так же гус той гурьбой, наклонивансь в разные стороны, растут в каменных пещерах друзы (скопления) граненых остроинилистых кристаллов прозрачных хрусталей и фиолетовых аметистов.

Я инкогда прежде не встречал такие диковинные грибные друзы А может быть, и встречал в далеком детстве когда жил в деревие, да забыл В Лекинград же теологи обычно возвращаются лишь морозной осенью. И все же я сразу узкал по определителю, что это были белые напозники. Но будем их тоже называть более возвышен но белыми к коприну сами. Только вот одна неожиданность ученые пишут, будто бы они поладяются лишь в сентябре. А эти вы сыпали жарким летом. Высыпали — и пропали. Ни в нюле, ки в амгусте и их уже не видел.

Жизнь белых копринусов

Наконецто в сентябре, средь стальных шлемов серых навозинков подняли можнатые папажи их кровные братья - белые когрикусы Гордо и величаво, как седые бородатые патриархи возвышались они над яркой сочной зеленью выхошенных газонов Тонкие тонкие, изогнутые в мельчайшую волинстую гофрировку пластинки будто посыпаны сахарной пудрой — снежными искорхами посверки вают на солнце.

А придешь к ним через день и поразишься перемене Еще больше валохматятся чешуйки-задиринки, от края «папах» к задутому корню спустится темно-желтое бахромчатое кольцо, пластинки начнут светиться едва уловимым розовым цветом, а потом и вовсе потемнеют, словно глянцевито-коричневах кожура сухих фасолевых стручков.



Грибы, оказывается, сыграли большую роль в обучения народов грамоте, а распростра менци письменности. С даниях пор на серых и белых панолиичов приготовляли черкила Брана минятка арежых грабов у ногорых вкастилав была густофиологиями или тенно-корпанавые, в клада на тарелну Вавыпине быстро растеклитея в прозрачную буроватую, как болотиля води жиллость, и которов плищот споры в густан пораживана масти Надо хоропітично размецать жидность, слять или дучин всего, процедить, отжать черен марлю, чтобы по было папас Паст у грябпътя черныя темпо-поричненый, но они очень житее стираются рессиясой Полиму лучите доба-BRTS I REA BOMROTO TYRMESONбика, в ляя принтиой дуковитопо привод жинель спос дичного насла Серые и безрые навознаки впервые подвин ченовяниям жысль в тайнописы. о размилачения фильминых водложных покументов. Во финков с тушью вля химическими черкилами добавлились грабили живкость, которой полинсывали царские указы, покументы государственной важаюете, крускые декожные вонсоди завещания Гляля через увежичетнятьное степар. писот нежимая принцевый пормя с подписей то есть априсовымаин расположение прилопина и бумиге скопица грабими спор.

Всег Попробужичка теперь подделять документ, чтоб микросконические зеримении в черимках приклеждесь бы такима же заныеловатыми узорами, как на

UDATURKNIK

Еще пройдет день - и раздадутся виниры, растрескаются на рваные лоскутки края барашковых «напах», источая фиолетовокоричневую чернильную жидкость. А потом и вовсе посинеет на стонылке жалкое воровье гнездо.

Мне попадались совершение голые ножки-торчки белых коприну сов высотой до 86 сантиметров.

Этакие стоящие скалеты!

Обелиски

Я всегда восинцансь величавой гордой осанкой, серебристыми кудрими белых копринусов. Но часто они просто удинляют своим вепреклонным упорством стоять и стоять на одном месте. Вот ведь уж и красочы то былой нету, и чевмянь уж не сеют, и от шлипки иичего не осталось, а тощая безголовая кожка стопылка все тянется к тянется вверх, пока не повалит ее ветер.

Необыкновенные кружки

Прав был внаток грибов Д. Зуев, когда сказал с белом коприпусе: «Раз на пробу возымете и после не расстанетесь, он вас пленит чистогой сладкого мясят.

Велые копринусы лучше всего не раздамывать на дольки, как серые, а ошпарить кипятком и нарезать поперек шляцки тонкими ломтиками. Вы узидите белое ндеально круглое и ровное колечко е пушистыки волоконцами в дырочка. А вокруг втого кольца вы увидите широкий ободож, состоящий на частых серповидно изогнутык пластинок-перегородок, которые лучами отходят от внешней волинсто-чешуйчатой оболочки. И пожалуйста — манипулируйте колечкажи, все теперь зависит от вашего поварского вскусства.

Пронырливые пилолистники

Напротив геологического института набережная канала была закреплена в свое время, может быть, даже в эпоху Петра Великого деревянными сваями И вот в 1970 году вершины этих свай обнажили и вместо них стали загонять в аемлю железобетонные бруски.

И что же? Несмотря на жаркое лето, торчащие бревна усыгали шпальные грибы, или, по-научному, дилолистинки. Хоть они в белели ярко средь темной гнилой древесниы, а некоторые даже раздались до размеров блюдца но инкто из прохожих не обращал на них винмания. А грибы эти очень интересны. Во-первых шляпка у них разделена глубокими буроватыми вдавлинками бороздками на вылук лые пластинки-череницы, очень рельефные в центре и затухающие к краям, во-вторых, желтовато-белые пластинки рассечены, как у но-жовки, на острые зубчики, в-третьих, пилолистики не обладают одной и той же формой у них ножка может быть и лосредсче и сбоку, и длинной и короткой, а шляпка то лихо загибается яверх, то собирается в складки. В глубоких трещинах свай грибы вовее при обретали фантастические причудливые формы. Я сорвал несколько забавимх уродцев и принес в институт

И никто не захотел слушать, что ведь это же диво дивное такие редкостиме грибы — и надо же спорам поселиться на едза приметных торчках свай Как же они смогли «найти» эти крохотные обрубки в громадном городе? А может быть, пилолистички забрались в сваи еще в те времена, когда сваями укрепляли берег?

И вот теперь поднялись на вершины торчков, чтоб любоваться прекрасным городом.



(Из диванина)

20 августа 1968 года Мы кочнем по горам, по берегу озера Дюп кун Палатки спальные мешки и пробукты перевозим на оленя. а сами ходим пешком.

Сегодня жне попался муторный маршрут ручей, текуший в



Поладились як ваш грабы с сюриризом[®] А вот писателю

Лесинку попадались

«Он разломия шланку граба пополня В грабе клещики садат черкые, корические, блостащие, проде пауков и грабе изиемия, сор всякий. А с виду какой хороший граб.

В прушных сморчках всесда

TREE

Вще про более курьеаный случий поведал Плиний Суарвий знаменитый древноримский натуралист Будто бы ото аруг Лидиний, протор Карфагена, когда жения трифель, повредил себе передиле зубы, так как апутун гриба опазнался волотия женета Отсида Плиний сделия опабечный выпод, что трифели вознажают на кожновзопили.

Всин вы сочилене вослов и Прибелушку, не очень по глумпайтесь тох, ито не верку, что строчки и сморчим песьма описны. Ожи будух эде убеждать, что яд, дескать, примосят всякие черна да жуми поселяющиеся и як иниториях и силадиях

У русского парода в подсмежных весениям грибом было движное отношение Вельмоми двликатесными скорчими столы укращами, а престыме даже схиньям есть ях на разрещами.

Но ветельке пусть выс это пе дугает Беда и свещими груздами и полнушлания пожно отравичься, если пускать их на жаркое или ни сун. Однано в России от полнушлек и груздей инито до сих пор не пострадил так или все знакот что эти грибы идутчишь на солемие — и только! отвесном каньоне. Велогривые водопады, ступенчатые каскады порогов, зеленые коловоротистые котлы - глаз не оторвать от диной переменчивой красоты. Но хорошо смотреть, да не очень-го хорошо топать ноженьками.

Только к пяти часам вечера нам удалось подняться на водораздех. Никакой живности! Камни! Камни! Камни! Бурая унылая пустыня Северный ветер, насквозь пробивающий ватник Хоть разводи костер. Но вакруз — ни одново кустика

Перед нами черные ворога, высокие отвесные обрывы базальтов, между ними узенькая щербатая гропинка, выбитая копытами зверей, по обочинам — толстые пласты вечного снега Он превратился в голубой лед причудящво слоистый как отложения древних оке анов В голубых пещерах прячутся пуночки белые полярные воробы. Интересно, чем же они питаются в этой колодной каменистой пустыне?

На перевале нас придавили глбкие св. ниовые облака (тало грудно дышать, ватник набух изморосью. Чтобы не заблудиться в сером полумраке, мы не расстава-

лись с компасом

Наконец далеко внизу, около озера Олло-Амут, трепетно задрожала оранжевал точка. Эвенки-каюры разложили сигнальный костер. Молодцы! Они знают законы таежной жизки. Какое счастье попасть в сухую палатку, кадеть сухое белье!

21 августа. Без устали моросит мелистый даждик. Горы окутаны густыми клублицимися гуманами. Соннал мрачная погода. Выспаться бы адоволь, отогреться, отдохнуть, а ничего не поделаешь — надо спешить, чтоб вовремя примкнуть к другому аргишу — олень

ему каравану. На валунистом берегу озера Олло-Амут, под кривыми кустами карликовой березы мы набрали полный рюкзак подберезовиков — белоголовых и черноголовых

Белоголовые настолько светлые, что их очень грудно заметить среди ягеля. А черноголовики так и лезут сами в накомарник. И те и другие в молодости похожи на кувшинчики покрытые кудряшками колечек-задиринок.

22 августа. Мы пришли к большому озеру Сиговое Пришли, чтоб встретиться в соседним огрядом. Но наши друзья где-то застряли. загерялись в горах. Вудем ждать, Будем ловить рыбу Закидушкики выстроились вдоль берега и стали бросать блесны, привязанные к длинной леске, намотанной на рогульчатые дощечки. Со свистом размахивая свинцовыми гругилами, они делали выпад вперед, и железки ловко шлепались в воду.

Я же отправился за эрибами. Иду выуживаю из под лиственниц лиственициные маслята. Немало давелось жие пособирать их в Сибири, а всегда что-нибудь да нахожу в знакомцах новое, не замечениое прежде Подобно тому как нет в тайле совершенно одинаковых лиственниц, так нет и совершенно одинаковых лиственничных маслят. Их цвет меняется от светло-желтого до краско-коричневого, разбиеляясь всевозможными томкими оттенками. У иных колпаки гордо расправляются вширь у дру гих края плавно вагибаются, как скорлупа глухариных ящи.

Но собирать одни и те же гри-

бы все-таки скучно.

Я стал искать березовые перелески. Вот они, белые голубушки, на колмистых ледниковых грядах!

И сразу в переметную оленью суму посыпались оранжевые под-



На древенны динайского мезра маготовляют счетные дврейни, рейсшины, лекила и другае точные инструменты бил доторых и или технический вой просто не обойтись. А где ж валть эту чудолейственную древесния если даже у себи ин редине, и Линийи медры стили редиостью и находится под особой окраной?

И вот тут-то эметроумиме миполости предлежники morninality вонаться услугами грибов-стадпилов, грабов-кумийков. Telleph на фабриках поступают так борут бумовые больших длиной в 40 селтиметров, варажают с торков чистой культурой автиого опення, выращенного на отершиных оснавал, в кладут на 3 ф месяца в тенкые имы вли спе-OMESKADA **ЕДМОРЫ КИКУБАТОРЫ** Спония витерискория совымиферментами детима опенци разруправот дигине и праводолу и бун становатся жегины портсуми. Болькака продитывают растрором оприненного вирифинь в поменуйстве дрерисина ливритирго кожра готова, долайте ва вее жибые сверхточные Ай-Boderat's

Не это еще из неи. Вопроизтення поригтии дренеска, ат которой грибы емысоскаць исе тамелью и твердые испесты, прекрасный акуполродиционный материал. Кроне того, она принешение для илифокки исленк металических деталей. А ещеиз нее вытачавают формы для зылучки напрежено формы для стенивших изделий. Такие формен, тем прежиме, которые истоточаванием из стимом срум.



Зепета ил вы, из каких грабох можно приготовить отнешный клез ?

В 1801 году Григорий Собеменский описка и своей илисе «Ганксикоторбургская флора» за бивное растеные «дрожалку авагризую»

«Дражента постренен. скледная, волинства, подрожентая, кирова, студно вли киселю подобная, почти прозрачена, бледно-зеленая ная разменатай, межно параки в себе заключающая. Живет по судни лесистам вуски и би садам. Пославится роце диних токных дожлей и скоро пропадает или засакиет тих что и индеть он ще можно, по будучи нимечена, опить надукатал в ожнарит.

Не им Украине и и о о ю, а в чужих краих облаком называне, и дунциот, что она часть облака осотвания, е веба ушидите.

На дорожите пашту лесов можно пайти москольно развоандностий дрожалов. В Средней Авик они высоко пенателя любителями на особый приментый наус, Раньшо русские разволениих парада дромалия с сыморотной и мокучали выменй густой илей, поторый по спошк пачентнам не уступал знаменитому рыбыму влею.

В произдом весе на какого-то другого граба псионение простыне получали липкое, быстро пагуставлющее вещество, вомедшее в литературу под казначнем граби о вый клеб.

Может быть, вы завете, не каких еще грибов, кроме дрожелок, ножно бриготовить хорощей идей? осиновики, розовые волнушкикольчушки, березовики-черныши, березовики-беляши.

А что так краснеет на лиственнице?

Грибы! И не какие-кибудь кособокие труговики, а настоящие шляпочники — светло-каштановые с темно-коричневыми бугристыми выступами черепицами Пенек дуплистый, бухтарма — дряблая, ячейки разделены на мелкие, у некоторых перегородки прячутся внугрь. Ясно — козляки! Но как же они вскочили на ветки! Ведь козлы не прызают по деревьям, козляки — гем более.

Грибы эти, оказывается, не росли, а висели Кто-то засунух их между вегками ножками вниз. Чтоб сохли. Но кто?

И хоть и просидел в засаде весь вечер, име так и не удалось распрыть гасиную засадку

Колда я вернулся в лагерь, над сумрачным озером по-прежнему легали гулкие крики: «О-00-00!» То старик Ануфрич изливал свой восторг при виде красной пяткистой кумжи, схватившей его блесну, вырезанную из консервной банки

Я подошек к эвенку, показак козакки и спросил, кто бы моз повесить их на дерево.



— Белки, — сказал он. — Белки или соболи.

Соболи? — удивился я.

— Да, соболи! — подтвердил Ануфрич. — Они любят закомиться сладкими ягодками-морошками и сушеными грибами. От цинги избавляются. Однако лечиться все умеют, — продолжал он. — В птицы, и звери, и рыбы, и комары...

Ну что жі Пусть себе на здоровье лечатся сушеными грибами дюпкунские соболи. Пусть эта новость пока останется на совести Ануфрича. Может, кто-нибудь потож подтвердит открытие звенка. А может, и опровергнет Конечно, что записано в походном дневнике карандашом, легко стереть в городе резинкой. Да стоит лит Ведь другим почитать, поди, тоже интересной

Когда мы пригласили Ануфрича отведать жареных грибов, он

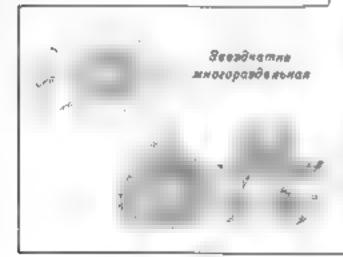
бреззяваю поморщился.

 Отдайте оленчикам, — сказал он. — Чтоб в тайгу не убегали.
 А к лучше хариуса буду кушать.

Старик ловко полоснул ножом вдоль спины крупного горбача, чулком собрал с него шкуру и стал всть сырым. Вез хлеба. Вез соли. Вез перца. Вез лука.

— Дюже хорошая рыба — ха-

рице! — облизывался он.





Завете же ры, что домишано муже опасные вредителя? Они на только портит выго, рыбу, высле, сыр и многие пругие продукты, отклюдиная в шки ядил, из которых быстро различаются личкиих Оки перевосят на лички. В поботке и иншечнике комбудителей шалудочных заболищими сребирской изим, туляремии, а тысще личники глестов и цистад.

Укичтомайте мух! (обпрайте прастые мухоморы Это веркое средство против правантых пре-

дителей.

Мухонор клидут на широкую тиралку, заливают горичей подой и посыщают сахариом песном. Муневый ад переходит и раствор. Масекомые, интротившись вкусного скрока, сразу же околемиют — протагивают вверк лашки.

Тольно полите индо облетенно делать мастой на силарной воде или полоке, ное сам по себе мухомор мух не морит Муки с удовольствите сосут идиальки жедкости, выступлющей из издиости, выступлющей из издиости, выступлющей из издиости, выступлющей из издиости, выступлющей из исть бы его на Правия, некоторые полотули плинеют, свализаются под триб, спутан машки, но бактро оживают и скори примимаются лизать духовитый мухомороный сок

Нашество ин вым. что пождение за садчатка и ногораздильным и отличие от метеорологом инкосда иг одинбантся в прогнозе погоды? Если ее острые лучи-лошести, распростертые по земле, вдруг подвимутся, сожнутся и закроют весь пиргриба, — значит, непременно ждате дожда.



А а у у у! А и нам, в Новосибирск, вернулась микологическая экспедиция, которая побывала ка самых дальних и суровых островах Крайнего Севера в воне архтических пустынь. И вы знаете, грибы, оказывается, умудряются расти даже среди льдов — лишь бы пестрели куртинки мхов, ли шайников и крохотных веточек полярных ив да, дв. веточак, потому что ни деревцами, ни кустаринками назвать их нельзя, уж очень ови мизерны. И грибы так тоже мизерные, диаметр шлялох обычно 1-3 сантиметра, очень редко 56 сантиметров. Это понятно слишком коротнов, холоднов лето, слишком долгая тяжелая зима. Трудно жить, некогда расти. Зато споры у ких намного крупнее и выносливее, чем у лесных братьев. И это тоже попятно- чтобы выстоять в жестоких условиях, зародышам требуется куда больше готовых питательных веществ, чем, например, боровикам в теплой Велоруссин.

А-а у-у-у! А у нас, на Новосибирских островах, обнаружено около 80 всевозможных грибов сыроежки с пуговку, и лечники с конеечку — оки се-

лятся под ивушками.

В арктических болотах примо на моховики вабираются грибкилучики, грибки-веера: жептой моховой и омфилия воятичняя.



На белые пушицы-одуванчики каким-то чудом взгромождаются бокалы-лилипутики — склеротники Вала.

А на круглых «вернышках», которые оставляют после

Омфилия вонтичная

Скаоротиния Вала

себя вритические аверыми лемминги, «катается» копринус Мартина. Аувас?

0.00

А а у у у нас. на каменистом, промороженном острове Врангеля, растет розовый воятык — не белый, как а степях Казахстана, и не пестрый, как на лугах Литвы, а яркий, с красивыми чещуйками. И прилетают смотреть на него розовые чайки. Они жизут только на побережье Ледовитого океана — и нигде больше в мире. У чаек этих спина и крылья свребристо-серые, голова и шея белесо-розовые с черным ожерельем, а грудь красно-розовая, как гриб-вонтик на острове Врангеля. А у вас?

. . .

А в у-у-у нас, на Новой Земле, антошки не стоят на одной ножке, как везде и всюду, а ходят В июле у кромки голубых ледикков появляются малекькие коричневые с и орчки. День и ночь льет на остров горячие лучи незаходящее солице, плавит загрубевшие мкоголетике снега, топит задубевшую многовековую мералоту Лединки ворчживо отступают в горы. Вслед за голубыми ледикками наступают коричневые сморчки Ледиики пятятся все выше и выше, и сморчки-старички

упрямо лезут за иныя.

Паутиннини

К самой кромке лединков поднимаются, прижимаются также паутинмики: арктический и черковыший.

Приплывайте, пожилуйств, полюбоваться бесстрашными ледолазами. А то ведь пока ими любуются одии белые кочующие медведи

Грибы арктических пустывь почти не изучены, многие еще не открыты, ждут своих Колумбов.

А вы хотеля бы посвятить живнь

микологии? А-а? Все-таки интересно узнать, почему же на Крайкем Севере не растут трубчатые болеты? А у вас?

* * *

А а у у у нас, в Костромской области, аукаются в лесу не потому, что котят увидеть кого-то. — наоборот, не желают, и не потому, что зовут к себе кого-то, наоборот, отпугивают У нас развелось много косоланых, и, чтоб не столкнуться случайно с грозной медведицей, искателя время от времени их предупреждают «А-а у у уйди. у у уходи а-а-а-а-

. . .

А-в у-у-у нас, в Казахстане, водятся гигантские с морчик, каких не найдешь ин в лекинградских борах, ни в московских дубравах. Шляпка у них будто перезредая буро-

Сморчан степнод вато-серая с желтизной дыня, поставленная торчком на круглую, короткую, как чурбан, морщинистую белую нож ку Шкура «дыня» наборождена глубокими извилистыми лчейками, с перемычками и перегородками, с бугорками и зубчиками по краям. Они бывают высотой до 25 сантиметров, в некоторые даже до 40 сантиметров, диаметром до 30 сантиметров при толщине ножки до 16 сантиметров. И вес немалый — до 2 ~2,5 килограммов. Вот какие грома дины! Растут ранней весной (в февра ле марте), иногда поздней осенью

(в конце сентября) — вдоль журчещих арыков и на глинистых пустырях, под верблюжьнии колючками и среди полыги Милости просим и нам — за гигантскими чгрибными ды

HAMME

Вообще в наших жарких пустынях микологи обнаружили около пятидесяти разных грибов. В пустынях, повторяем, а не в лесу! И все они, как правило, крупные, высокие

Из под горячих лесченых «волн» выглядывают странные грибы, похожна на колобкияйца. Оки по-научному казываются сепултарней нес-

чавой.

Среди монотонной безжизненной россыпи сухих шелестящих крупинок можно вдруг унидеть серебристые, красноватые в бледно-олинковые цветы, похожие то на

Сепунтария песчанов

Астрой гигромотрический

Катевация болая

ромашки, то на морские авезды. Но это не цветы и не морские звезды, а тоже грибы: кальвация белая и астрей гигрометрический.

В пустынях Прикасния покачиваются на волнистых беловатых веревочках морщинистые буровато-серые грибиме «колбаски», «сардельки», «сосиски», Называются они двуспоровыми и пустынными галеройсновын.

В Каракумах, где порой замертво падает от жары саран ча, гордо возвышаются светлые грибы-кризантемы — монтакея песчаная; грибы-георгины — коричневые, краснобурые к красные феллорины окрашизающиеся; грибы-факелы, длинные конусные вазы жертвенники, в которые вставлены горящие луковицы, — хламидопусы Мейакова

На глинистых и каменистых пустырях аздымаются к голубому небу красно-бурые бутоны с рассеченными лепестка ми-лопастями, с перекрученным, исклестанным лесчинками стеблем — это схивосто ма раво равиная.

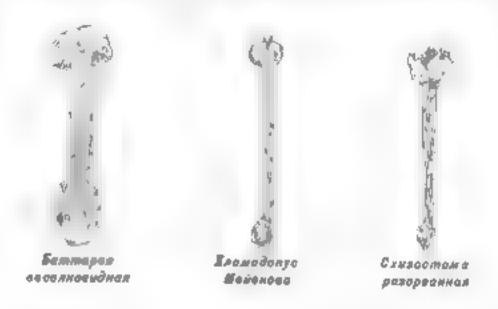
Обычная высота каракумских диковинок 37—46 сантиметров, а порой и больше полуметра!

Грибы пустыни голоровском

> Бонтинен посченая в феннорина опрешиватирая

Даже на безжизненных, голых такырах, которые по плотности и крепости зачастую превосходят асфальт, пробиваются такие грибы-верзилы (ростом до 50 сантиметров!), как баттарея веселховидвая. Про нее и рассказать то невозможно — уж очекь оне забавиая!

Приезжайте лучше и нам на экскурсию и все посмотрите собственными глазами. Не бойтесь, что попадете не в сезои и сможете опоздать на нашу естественную микологическую выставку Знайте, что казакстанские грибы никогда не портятся, не гниют, в них викогда не заводятся ни черви, ни мужи ни



комарики, ни жучки Оки так и засыхают на «корню» целеконькими

И еще учтите, пожалуйста: посмотрез наши пустыни, зы как бы сразу познакомитесь с грибами всех жарких уголков мира Ибо, невзирая на огромные пространства, разделяющие пустыни Евразин, Африки, Австралии и Америки, микологическая флора в них почти одинакова



Неизвестно, существуют ли в Японни грибы, вызывающие веселье, Однако сказка о грибе ссмехунее живет среди ипонцев. Не исключена возможность, что там и в самом деле растут чудодейственные грибы. Ведь в каждой сказко есть намек.

. . .

В серых тропических лесах Африки многие пластиночники налучают настолько сильный и долгий свет, что запоздалые путинии и охотники на спящих птиц часто пользуются ими, как фонарами Под грибными немитающими матовыми «лампами» можно читать и писать.

. . .

В хвойных лесах Западной Европы на песчаной почие появляется глубокой осенью бавный грибной цветок. Все грибы как грибы: живут несколько дней (боровики, сыросжки) или несколько десятилетий (лиственничная губка). А эти — рознодва года, ик больше, их меньще. В первый год из-под земли вылезает плотный царки с шишечкой посредине. На второй год шарик разбужает от осенних дождей, откидывает сикау белые лепестки, подобно бутонам роз, и, созрев, выпускает в небо



на узкой дырочки густую струйку спор. По-видимому, это двухлетний брат скороспелок-дождевиков.

0.00

Светящиеся грибы, которые похожи на белые раскаленные головешки, широко распространены в десах юго-зосточной Австралим. Эти серо-желтые пластиночники, маломинающие наши свинушки, поселяются на старых диях, гиндых деревьях и прелод листве дружными кодоживыми. В течение десяти дней оны мализают необыкновенно хриий свет, настойчиво приглашая туристов сфотографировать их в кромешной темноте. И вдруг — гаснуті И вагораются на том же месте ровно черея полгода осенью.

ЛЕГЕНДАРНЫЙ ТЕОНАНАНАТЛ

Эта необычная история о «волшебном» мексиканском грибе затронула многие народы и государства.

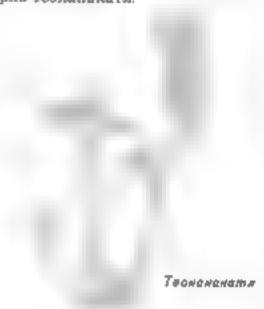
Испанский монак Вернардино де Савгуна, живший с 1529 по 1590 год, рассказал в своей летописи, что видейцы древней американской страны ацтеков, которую безжалостно, варварски разрушили испанцы, едят во время тайных культовых обрядов какой-то неизвестный евролейцам гриб. Этот гриб, нызывающий веселое опьянение и красочные галлюцинации, они называют «теонанакатлом», то есть «божественным». Ацтеки свято верили, будто бы теонанаката способен превращать жрецов во всевидящих прорицателей и оракулов, помогает исцелять болезни.

В 1936 году бесстрашный английский путешественник, поторого не могли остановить даже ядовитые стрелы видейцев, поведал всему миру ковость, что в дальних, глуких горах Мекси ки сохранились еще языческие обряды, о которых упоминал Веркардию де Свагука, когда туземцы едят вочью какие-то таниственные сырые грибы. Что это ан грибы — неизвестно.

После второй мировой войны вмериканские врхеологи откопали в горах Гватемалы странные каменкые скульптуры, похожие на толстоногие подосиновики. Загадочные идолы были высечены в ПП—VI веках нашей эры.

Сообщения испанского пожаха, английского путешественника и открытия американских врхеологов буквально вабудоражили скромного банковского служащего Р. Дм. Уоссона в его жену, детского врача. Уже более тридцати лет они увлекались этномикологией — редкостной наукой о влиянии грибов на развитие культуры различных племен. Все свои сбережения они тратили на путешествия с лукошком по вемному шару

И вот в 1953 году неугомонные супруги смело отправились по грибы в глужие мексиканские горы. Индейцы неокотно разрешили поселиться любопытным супругам в их маленькой деревушке. Когда убедились, что эти пришельцы отличаются от других белых скромностью, добротой, заботливостью, они позволили им через два года присутствовать на тайном обряде в отведать божественный гриб теонанакатя.



Уоссов оянсывает, как он безуслешно боролся с действием гриба, чтобы не поддаться «ша- манским чарам», чтоб сохранить объективность. Сперва перед его взором вслыхнули яркие цествые индейские орнаженты, затем, словно мираж, возникли сказочные картины, проядыли эпизоды из далекого-далекого детства.

Уоссон был первый белый человек, которого индейцы приобщили к изыческому грибному обряду.

Вернувшись домой, он сразу же написал крупнейшему францувскому микологу Гейму о волшебном грибе, предложил ему откравиться вместе к мексиканским индейцам. Профессор бросил все свои педагогические и научные дела и поехал в дальнюю дорогу. Невзярая на большие трудности и опасные приключения, он все же добыл и определил этот гриб, который многие века держали в секрете жрецы. Мало того, он даже вырастил несколько штук в своей лаборатории!

Отныме такиственный теснанакатл стал называться по-научному: псилоцибе мексикака Гейм. Здесь микологи допустили несправедли вость. Выло правильнее назвать его «псилоцибе мексикана Гейм — Уоссон».

Теперь за дело взялись жимики. Они решили выделить изгриба то загидочное вещество, которое оказывает на чилозека столь странное действие. Началков упорные и долгие испыта-Химики с энтузиазмом принились за эксперименты. В конце концов им удалось выдалить несколько белых игольчатым кристалликов. Проглотыли консталлики ж... тоже отпутешествовать правилнсь страну грез. Они неазали вол преднов вещество по имени гри ба — псилоцибином

Эстафету от кимиков срочно приняли фармакологи и врачи-психивтры многих стран, чтобы проверить, нельзя ли лечить новым кархотиком тяжелые душевные болезии.

Чтобы добыть один грамм этого препарата, нужно переработать тысячу грибов, которые, к тому же, очень трудно выращивать в оранжереях.

А нельзя ли получить ленарство на заводе?

И опять за дело взялись кимижи почти всех развитых стран. Они установили, что псилоцибии относится и инроко распространенному илассу органических веществ — производным индола. Установили и стали получать его искусственко

Независимо от вностранных ученых тайну политебных грибов мексиканских индейцев
«расколдовал» московский профессор Николай Николаевич Су
воров. Он тоже получил псилоцибин искусственным путем из
органических веществ производ
ных яндола

Читателям, может быть, интересно узнать, что в песчаных пустынях СССР водител гриб псилопиб, а в арктической тундре— строфария, которые тоже вызывают галлюцина ции, как в мексиканский тео манакатл.

Сколько еще открытий ждет человечество в грибном царстве, когда за дело возьмутся не только один ботаники! Вдунайтесь, пожалуйста, какой широкий круг спациалистов участвовал в расшифровке тайны «теонанакатлає: меторики, прочитавшие монаха. летопись испанского археологи, которые отколали в горах Гватежалы вагадочных идолов; путешественний, поведавший миру о изыческих обрядах на юго Мексики; простая, но любовнательная чета амери канцев — они первыми из белых людей вкусили божественных грибов: французский ученыймиколог: швейцарский жимик; фармакологы; психиатры; добровольцы-испытатели и сковадимики-технологи.

дама под покрывалом

Однажды, путешествуя по бразильским джузглям, ученый из ГДР Рихард Крумбгольц чуть не наступия на большов импо, которов белело средь зеленого иха. Он решил сперва, что это гнездо гокко — глухаря тропических чащоб. Но ведь глухаря не высиживают птенцов на мокрых минетых вочках? Значит, это владка нгуаны — гнгантской ищерицыі Яйщо было упругим на ощущь, с крепкой кожнетой оболочкой

Он котал было его поднять, но от неожиданности отпрянуя в сторону: «яйщо» вдруг стало расти и расти, раздуваясь на глазах, словно капющом разъяренной кобры, словно встревоженная пузырь-рыба.

Ово увеличивалось в размерах до тех пор, пока на чилкушке» не появилась трещина. И тут (о, чудої) трещина с шороком разданнулась, на щели выскочила оранжевая конусовидная голова. Эта лакированная голова сидела на тонкой белой шее, которая потинулась вверх. За два часа шея загадочкого зверя, или птицы, змен, или черепахи, или — он не мог решить, кто же эта хитрая штука, — ва два часа белан шен вытянулась на полметра и застыла, строгая, примая, как свеча. И тут Крумбгольца наконец осенило, что это живое существо — гриб! Дв. дв. гриб с приняти положения принятия.

Ок хотел было погладить его рукой, как вдруг раздался эвонкий щелчок и... он отшатнулся жепуте. Из-под отненной шлянки гриба вывалилось на зеленый мож белоснежное ажурное покрывало и, подобно роскошному серебристому кринолину, ыкроко окружило ровную стройную ножку. В тот же миг в нос путащественнику ударил резкий отвратительный запах туклой падали. И сразу же со всех кустов и деревьев начали слетаться к «тропической сказкее тысячи бабочек, жуков,

мух, комаров, Крумбгольцу аришлось отступить от темного гудящего полчище насекомых.

Меж тем быстро нахлынула черная ночь. И (о, новое чудо!) тайнственный гриб дивно засветился. Путешественник нигде не видывал подобных врелищ, Излод причудливого резного конуса шлипки струилось яркое изумрудное сияние, а белое кружевное покрывало мерцало нежными матовыми отблесками. Тысячи насекомых-светлячков, словно меленькие разноцветные фонарики, плясали в сновали веселыми искорками вокруг горящего гриба.

На сладующее утро он снова посетия поляну, чтобы еще раз посмотреть на диковинный гриб. Но, увы! Нашел вдесь лиць небольшой кусочек слизи — все, что осталось от чудесного растения.

Это был гриб, который местные жители называют «Дамой под покрывалом», а уче-



Колонольчатая диктиофора

("Дама под покрывалом")

ные — колоколь чатой диктиофорой. Суеверные люди считают, что тот, кто увидит свет «дамы», погибнет или заболеет «Но мне никогда не пришлось пожалеть о том, что почти всю ночь я провел, любуясь этим редким явлением природы», сказал Крумбгольц.

Это самый быстрорастуший гриб земного шара. За два часа он увеличивается ва полметра Но живет всего лишь один сутки



Веселка обыкновенная содержит внутри, под белой перепончатой оболочкой, зеленую слизистую массу, которая в народе называется «земляным маслом»

В Подмосковые простолюдикы надавив натирались зеленоватой вонючей слизью смещанной со спорами, от «ломоты костей», а также «укропцали» неукротимую подагру Недаром этот гриб называют еще «подагрическим сморчком».

. . .

Кашица из фиолетовой рядовки приостанавливает развитие вредных бактерий.

У волоконкины конической очень маленькие (дивмет ром 3 5 сантиметров) конические или колокольчатые растрескавшвеся шлянки с бугорком посредние и сборчато лопастными краями Тонкая кожица покрыта радиально-волокинстыми чешуйками Гри бы колокольчики будто бы хоромо помогают при лечении экземы

В негинючинках, то есть в луговых опенках, обнару жены вещества, которые благотворно действуют на щитовидные железы

В «Лечебнике № 3», написанном в 1672 году, сообщается, что гриб, растущий на деревьях Дальнего Востока и Казказа, известный в народе под названием Иудино ухо (родствении вещенки) помогает при некоторых болезнях горла.

 Уши Иудова губа, что гриб, у кого сорло болит, или кто осилнет и положить в молоко пресное да проварить немного и тем моло

ком полоскать горло и выплюнуть, и пить молоко помогает.

Кашица из навозника-дигиталиса, астречающегося в лесу на гнилой древесине, будто бы приостанавливает рост элокачественного стафилококка и кишечной палочки

Недавно чехословацкие ученые обнаружили, что серые навозни

ки непримиримые враги алкоголяков.

Сейчас чехословацкие врачи успешно лечат серыми навозниками от хронического запон



СМОЛОДУ КРИВУЛИНА. ПОД СТАРОСТЬ КОКОРА. (9+4) виносканова



ЦВЕГОН ПАХУЧИЙ, ДА СТЕБЕЛЬ КОЛЮЧИЙ. (Оназинасна)



ВЕЛИН ТЕЛОМ, ДА МАЛ ДЕЛОМ Виньужеру



ЛУСТИ ЧЕРТА В ДОМ. НЕ ВЫШИБЕЩЬ ЕГО ЛЬОМ (9×4) инпоноту



зимой и летом одним цветом

Лист восьмой



ОСЕННЯЯ ЛЕСНЯНКА



КАК НАШИ ПРЕДКИ

Я почти всегда хожу по грибы в одиночку Хочется отдохнуть от назойливого городского шума, от мелочной житейской суеты и всяких неприятностей на работе. Дремучая тишина леса успоквивает, располагает к мечтательности, к соверцанию. В ней хорошо, весело думается.

Но в сентябре, когда поспевают все грибы, я отправляюсь в какой-нюрудь укромный угол с шумной ватагой друзей. Мы собираем только самые молоденькие крепыши подберезовики — желудевые чашки, подосиновики — красные гвоздики, маслята — масляные блинята, лисички — золотые сестрички, рыжики, сыроежки. И уж, конечно, обязательно постараемся разыскать пяток-десяток кубариковборовиков и котя бы несколько маковых кружочков чесночника Мы равнодушно проходим инмо веселых ствек груздей и аккуратинцволнущек. Они сегодня нас не волиуют

На каком-нибудь веселом березовом пригорке мы разводим жаркий костер, моем, чистим росяные грибишки и бросаем в котел с кипящей водою. Добавляем соль и больше ничего, ни перца, ни лаврового листа, ни укропа. Зачем портить посторониями примесями вромат осенвего леса?

И вот похлебка готова!

Мы вынимаем из котла наиболее хрупные боровики, подосиновики, подберезовики и прямо целехонькими с ножками-бутылочками наикаываем на шампуры из рябиновых прутьев, перемежая кружками репчатого лука и ломтиками свежего саиного сала. И обжариваем на дубовых пылающих углях.

Из бересты выгибаем тарелку, кладем туда самые что им на есть крепкие малюсенькие рыжички, посыпаем тоичайшей белоснежной

еолью и даем постоять пару минут, чтоб из рыжунь-вишенок чутьчуть выступили красные бусины запашистого сока.

И вот осенний пир начался!

Мы прямо из котла хлебаем сборную лесиянку, закусываем поджаристыми шашлыками и рыжиковым салатом

Вокруг о чем-то бормочут деревья. С берез тихо осы аются

вистыя

Лес точно терем расписаой, Лиловый, золотой, багряный, Весехой, пестрою стекой Стоит вад светлою полиной

н Вунжи

А мы сидим у костра, клебаем дерезянными ложками грибную леснянку Как сотни лет назад наши предки

ЗАБАВНАЯ НЕРАЗБЕРИХА

Самые любимые грибы у русского народа — боровики В Швейцарии оки считаются погаными.

Во Франции очень ценится как приправа чесночный гриб или муссерои у нас же редко кто энает о его существовании

В Америке за шампиньонами хозийки стоят в очереди крестънк

ки Мордовин и Велоруссии броспот их корозам

Почти все грузди на Западе относится к разряду ядовитых У нас же — в высшей категории

Сморчки и строчки на Орловщине презрительно величают «собачькым потрохами», во Франции за них платят бешеные деньги Англичане вообще все грибы считают поганками, признают одки щампиньоны, трюфели и сморчки

Дожденики в Италки ценятся очень высоко, у нас же за воз не дадут и ломакой копейки. И, наоборот, маслята в Италии считаются вредными, у нас же охотко их жарят и маринуют

Дубовики под Москвой тушат со сметакой, в Швейцарии давят

нивлопар

Во Франции все опята - и летине, и осенине, и луговые — при числены и разряду ядовитых.

В Забайкалье берут только рыжики и грузди, а боровики считают поганками

Елецине горожане из свинущек делают великолепное жарков, а сибирями оставляют их свиньим.

Скрипиды и подорешники яв Звпаде едят с удовольствием, у нас жа их избегают, как весьма опаскые.

Волжане презрительно эсвут горькушки скотскими рыжиками, жители Орловщины — солонушками

Немцы приписывают волиушке «жестокие и убийственные действия», костромичи же ласково окрестили ее душечкой-отварушечкой

В Латаик валуи-бычки считаются слабоядовитыми, рекомендуют их повторно отваривать, ленниградцы же с удовольствием пускают лесных бычков на солонинку

КУДРЯВАЯ ПОЛЯНКА

Признаться по правде, самое большое удовольствие для меня поиски боровичков. Уж какие они крепенькие, кругленькие, с темными коричневыми колпачками! Будто бархатом покрыты колпачки мутно лосиятся росистым налетом. А ина белее снега, даже синевой отдает Найдешь грибок, потопчешься, поелозищь вокруг - ин одного больше нету, уйдешь, а вернешься, ан глядь, из бурых коркей вереска чуть чуть выглядывают вовые толстоножки Словио только что на свет появились. Аж дух захватывает — до чего ж кра сивые!

Вот и кружищься тихонько под соснами-краснозорницами, под березами-пеструшками, колдувшь, петляещь зайцем, будто следы за метаешь от охотников Тычель костыликом, как дятел клювом. Под каждый подозрительный бугорок. Не пройдешь мимо кудрей голу бичника, чтоб не погладить. Обязательно остановишься у слутанного вереска, чтоб расчесать. Мелькиет багрянец брусники, в ты туда-Забелеют седые сугробы ягеля - и до белого ягеля есть дело охот нику за лесными невидивками Потому что любит боровики при таться среди вереска, брусничкика, черничкика и ягеля. И еще чюбят прижиматься к муравейникам Я анал это и всегда возвра шался на леса с богатой добычей.

Однажды в кружился среди зарослей лидового вереска отыски вая потайные круглячки боровички, и попал на любовытичю полян ку, покрытую тонкими длиниыми стебельками какой-то травы Трвва росла необычно круго была загнута вина и в стороны как шерсть у ягнят

Интересно, кто эти неведомые парикмакеры? И зачем они навили кудри? -- рассуждал я, расчесывая пальдами спутанные витии травы

На кудрявой полянке всюду вилялись обложки влажных моледеньких боровичков.

 Кто же услед адесь побывать? Какой полуночник? Ведь я ни кого не видел, кто бы пришел в лес райьще меня

Я сердился не потому что порваля самые хорошенькие толстяч ки однозоринки. А на то сердился, что поравли их варварски — пря мо е корнями, е грибницей.

Вот жадиме влоден! - ругался ж - Неужели трудко срезать ножом? Ну погоди — коль попадутся, покажу им, с чем едят красные мухоморы

И тут я заметил тропинку Тропинка привела к желтому косогору, под которым и увидел пологую мору, вырытую в песке сто, аккуратно, е любовыю.

Терем, терем-теремок, кто в тереме живет? — спросил я Никто не ответил.

От норы шла вторая тропника - широкая и четкая По ней обитатели подземного теремка ходили к лесному ручью лить воду

Долго я шарил по кустам, надеясь отыскать следы загадочных взерей, которые жили под косогором, но, кроме отпечатков лосиных колыт мне не встречвлось ничего. А сами тролинки были настолько утоптаны, что напоминали дорожки в городских парках

Ну что ж приду скова ночью и буду караулить до утра, пока не увижу собственными глазами, какие-такие «лоси» отсиживаются под косогором. Конечно, Карельский перешеек — не сибирская тайга, ко авери на нем тоже всякие водятся.

Пришел я в лес раньше, чем пропели петухи Деревья расплывчатыми тенями сливались с ночным мраком Я вабрался на березу и стал прислушиваться к лесным шорохам

Пискнула мышка, бесшумно лавируя между соснами-тенлин, промедькнул филин Потом ито-то завозился в вереске, зачавкал, за

хрустел, как будто ел капустиме листья

Вспыхнула лучника зари Она разгоралась все прче и прче, охва тывая алым пламенем облака, и вот уже весь горкзонт на востоке налился отнечным накалом Сосны-тени побледнели, на синего полумрака отчетниво выступили их пряжые краснеющие контуры На рябину, спломы увещанную бегряными жистями, сели тетерева цалый выводок и прумно начали клеямть ягоды.

Внизу кто-то опять ванозился, с хрустом зачавкал Из вереска высукулась длиниая полосатая морда, раздраженно и недоверчиво обнюкала березу на которой я сидел Это был барсук Он пошмытал-пошмытал носом, но, видно, не обнаружив имчего подозрительного, звокко фыркнул. Из норы высыпали круглые, словно футбольные мячи, четыре барсучонка— серенькие, в черкых фартучках, с полосатыми мордашками. Обгоняя друг дружку, они покатились к куд рявой поляне и начали кувыркаться кружиться по траве, как ребятилия на ледяной горке. Трава была росистал, скользкая, и аверьки катались по ней не хуже чем по льду. Потом зашныряли средь вереска, и я опять услышая сочима хруст капусты.

Произительно запарахтела сойка. Барсуки юркнули в нору Я спустился с березы Теперь то знал, почему трава на полянке такая худрявая Это была не простая полянка, а детская площадка, на которой барсучата играли в харусель и перевернушки И вще узнал, кто были злоден, вырывающие боровики вместе с корнями Но что с кими поделаець? Как объяснить диким зверли, что нужно не вырывать, в срезать срибы, зубы то у них острее чем ножи, в вот поди растолкуй взбучную срамоту грибника

С той поры и перестал ходить к кудривой полинке за боровика

ми. Куда мие тигаться с полосатыми пороситами?

ЛЕСНОМУ НАРОДЦУ СТАВЯТ БАЛЛЫ

Грибам, как и школьникам, ставят отметки по пятибалльной системе Школькикам — за услежи и поведение, грибам — за урожай

Вот как ставят оценки.

Единица (1) трибы практически отсутствуют весь сезон, так себе выскаживают отдельные единицы

Двойка (2) — грибы встречаются редко, да и то лишь на полянах, опушках, склонах

Тройка (3) грыбы растут всюду но количество их не очень-то велико.

Четверка (4) грибы понадаются весело, обильно и везде Пятерка (5) грибы всю осень собирают, да инкак собрать не могут Слои щедро следуют за слояжи.

ЗАЧЕМ ЖЕ ИМ СТАВЯТ БАЛЛЫ?

Зачем же немым витошкам, слепым трошкам, неподвижным сережкам ставят нак дікольникам, оценки?

Прежде всего для того, чтобы быстро составлять удобные и на глядные «карты урожайности» Ведь грибы не появляются каждый год одинаково. Иногда осенний лес гудит, заклебывается от веселого ауканья, от задорного, разукабистого свиста искателей. Но часто — лишь дробный стук дятлов нарушвет дремучий покой деревьев. Да это и поиятно подземный мицелий торопливый трудага невидим ка, как и кории кедров, яблонь, груш, слив, тоже устает, стареет, истощается поивдобится время и теплый дождичек моросейничек, чтоб снова накопился запас питательных веществ для достроения плодовых тел.

КАК ВСЕГДА БЫТЬ СЧАСТЛИВЫМ

Если каждый декь записывать в походный диевкик эсе, что ка сается грябов; когда выскочили робкие первачки-разведчики, когда начали стелиться богатые, пестрые скатерти самобранки, именуемые «слоями», когда стали корзины помиться от изобилия «даров» — получится очень ценный календарь, который особенно пеобходим на шим заготовительным пунктам

«Карты урожайности грибов» для наждого года, составленные по пятибалльной системе, не только помогают открывать интересные на учные закономерности, но и позволяют заранее наметить план сбора лесного урожая А это очень, очень важно для грибоварен, консервных фабрик и заводов!

ГРИБНОЯ ЖУРНАЛ

Поид грибам ставят отметки лишь микологи Но это вовсе не обязательно. Каждый школьник может смело объявить себя учителем, вооружиться толстым журналом «успеваемости и посещаемости», ярким красным карандацом и тоже ставить грибам оценки. И учителя не будут сердиться, наоборот похвалят А микологи скажут большое-большое спасибо.

Только в лесную школу к «лесному народцу» надо ходить каждый день, а журнал лучше всего разбить на графы и заволнять их прямо под деревьями твердым, не стирающимся простым каранда шом (чтоб слова не расплылись от сырости), отметки же, как и положево, пишут красным цветом.

Переверните стракицу и вы увидите лист из «грибного журнала».

ЖУРНАЯ "УСПЕВАЕМОСТИ И ПОСЕЩАЕМОСТИ" ГРИБОВ 1969 г

Наной мес (берего- вый дубовый оси- мовый, сосмовый. Вловый или слемуфикый)	Наким грабы встречены	Скольно и накух грибов кобрана	Оценка Грамаю	Примечание Інанив витерестые события в арироде,
	5	нюня		
Баревоная роща	Найдены первые подберезовия в общиновенные	Собрано Б подберозовиков	1	Зацвела рибина 2 миня
	8	кюня		
Буравовый лес с редничи осничани	Подберевойния объекнойскиме первые под- ино вики желго-бурые	7 подбертвовиков 4 подосимовика	1	Звислогиявсь роже Б июки
	10	нюня		
Сосновый бор	Пираме Маселионн жеринстые	Собрано около 300 штук	4	Звидеоле звлы- лива госиа В июне
	15 a	ьвгуста		
Смошанный лес состоящий из берев к влея	Первый слой белых грибов березовых	Найдено 43 грибе (ка них шесть чарвийна,	B	
	25 a	веуста		
Биреновий роже о одниснийи елочивия	посички несторыме	36 полнушел. 21 грузда 142 белык принк 21 чериный Ансичен болный рюжени	полнушнам 3 груждим 2 белым 5 лисичием	Появились лер- выг цестные медали у Опрев 28 августа
	9 0	нтября		
Траввиистый сивер не подслекте Кремоновтов я Леминграда	Навозники серые извозники белые вероятию, последние	29 начочников серых 2 извольных белых	Cepus 2. Sessio	Стали пооди- мочке опадать с помертевших дубов вистья 7 октября

Можно в примечаниях заянсывать и про зверей, птиц, насекомых, но юного миколога больше должны интересовать травы, цветы, мхи, лишайники, кусты и деревья. Ведь грибы часто образуют микоризу с высшими растениями, поэтому уже сами деревья могут говорить зоркому натуралисту, когда, например, начнется обильный урожай у сморчков, а когда у рыжиков. А это уже имеет практическое значение для сбора и заготовки даров леса

Такие наблюдения называются фенологическими (термин произошел от двух греческих слов «фено» являю, «логос» наука)

Выходит, те джольники натуралисты, которые ставят «развошерстному народцу» отметки, ведут не простые ученические журналы, а микологические, фенологические, то есть самые что ни на есть научные журналы Вот какая важная работа! Надо только не лениться, а наблюдать наблюдать и еще наблюдать за грибами, за соседями грибов и за погодой тоже.



(Из днееника,

8 августа 1967 года. Невесело в экспедиции без рыбы и млсо. Консервы кончились, сливочное масло покрылось горькой зеленью, и теперь мы отсиживаемся на постной каше, на кислом клебе, который печем в бочке из-под бензина. Спасибо, кото вдоволь чаю с сведором

Особенно достается горнопроходчикам Забуриваться ломами в крепких, как гранит, изверженных породах, чтоб сделать луккишпуры для вэрывчатки выкидывать из глубоких сырых канав щебенку допатами вытаскивать на поверхность тяжеленные глыбы габбро-долеритов да что таж говорить, работа адова! А тут еще комары, которые так и льнут к потному телу

Мои помощники стали хмурыми, раздражительными О чем бы на заходил разговор, он непременно сводился к мясу Все чаще и чаше сыпалась охотничьи истории о несметных полчищах оленей на



Задуминались на вы над тем, что егля полностью собрать отомила урожай грибов и лесах нашей страны, то их вес составие 5 миляцомов томи? 5 миллиомов томя?

Это завичит вижный граздвини Советского Союда ског бы двадать двей в году прожеть за ечет двриолого «клеба» Подунайте толької

Но не котит брать у име то, что само данген и руки

А зада грабы любат теплоту человаческих рук. каждому чентовако- кочется, чтоб в нему прикоскумись засковые памалычентеля.

Зканте ил дъс что 250 лет калад съящаты персиденого пара Дария впервым принежда да Имдии «солитчим» пущие?

«Н Персия всерьня пощенья индибекой силаке, будто солпечные птицы помогают солипу бороться с теммотой. В поска так ноликансь пуры, парьподва умав держить петухов в каждом дома и строго-пистрого впоретил убизать нач (Н Вердилии),

Ополо 2000 лит тому падад чуры закудахуван и на Руси.

Так вот, чтоб асолиенные итипра ве улетели спола в Иванто от педостатка автамкнов в минеральных солей, чтоб ваше петухи кукарскали звоиче, чтоб ваши куры кудахтали чиме, добавляйте им в кори, виреные грибы. От грибов несутоки лучие песутся, кидейки быстрей толотеют, гуси скорей жиреют кыплатки утятки перепелятки растут от грибов, как грибы. Таймыре, о жирных диних баранах в Корянии.

В августа. Под кривыми, кручеными кустами полярной ольки ношел дикую россыпь красно-коричневых грибков. У молоденьких ношлянка острые шпили моковки, у стариков — глубокие выемки морщин. Настолщие ленинградские горькушки! И сок едучий, словнокрасный перец. А ведь до ленинградских лесов — многие тысячи километров!

Я быстро нарезал ножом два полных ведра гонких кругляшек, залил студеной водой, чтоб вон вышла вся противная горечь.

10 августа. Велет наж на растительное мясої Волеращавсь с рудного участка, я набрая под каряиковыми березами целью плащ всевозможных сыроежек: ярко-красных, фиолетово-лиловых, желтых, зеленых и пятнистых. Они ничем не отличались от сыроежек с Карельского перещейка.

Там же, на границе лиственничной тайги с горной кустарниковой тундром, мне попалась друж ная ватага белых подгрузднов довольно крупных, упитанных, а рядом я нашел семейку розовых волнушен с розовыми шерстиннами по краям и норичневыми елочнами-иголочнами в лучнах шляпок

Смроежки мы хорошенько очи стили, содрав цветную кожицу, и присотовили из них на костре отменную поклебку с диким зеленым луком, а горькушки, волнушки и подгруздки посолили в эмалированной кастрюле, предварительно, конечно, отварив и промыв в ключевой воде

II ввгуста. Никто сегодня не вспоминал о жясе. Все с аппетитом уплетали пюре из сухой картошки и душистые солонцы. Как сели пять добрых молодцов за тесовый стол, сколоченный из жердей лиственниц, так в большой эмалированной кастрюле не осталось ни одной шляпки.

18 августа. Грибы! Грибы! Грибы! Жареные, пареные, вареные, маринованные! Грибы с кашей и вермишелью, с макаронами и галушками. Грибы в пирогах, грибы с грибами.

— Проклятый Хунгтукані Хоть бы накой-нибудь рогатый черт сюда заглянулі — выругался горнопроходчик

Чтоб плюнуть с досады, он приоткрыл палагку. И зашипел не своим голосом

- Где карабиныї .. Скорей! Скорей же давайте! Мясо идет!

Тут все увидели, как по травянистому склону прямо к лагерю невозмутимо ковыляя черкогривый молодой медведь, лет эток четырех — пяти. Заметив людей, он пригнулся и юркнул в заросли ольхи, где я всегда собирал горыкушки. Как назло, карабины куда-то пропали. Пока их выуживали из-под кар, выпутывали из рулонов спальных мешков, пока доставали патроны из выочного ящика, зверь совсем скрылся

Наконец врянули выстрелы Медаедь вынырнул из кустов, прошмыгнул мимо — и в гору

Я пошел вго искать, иду очень медленно, внимательно всматриваюсь под каждый подозрительный бугорок. Карабин — наперевес, палец — на курке. Сердце не
стучит, а колотится: «Мед-ведь...
Мед-ведь. »

Подняяся к вершине, где мы обнаружили медно-никелевые руды. По-прежнему ни следов, ни зверя. Средь скил, тяжело цепляясь за шероховатые выступы, ползут клокастые тучи. Каждый



Грибы собирали илдинил. Особенно высоко они ценились в Римской империи Можно скизать, тим процестал кульч грибов ин один ана пъф опр. ни одно торжество не обходились бел грибили биюд.

Любинам дакомством рим еких попораторов бога лесарев (целарский) граб, как две канай поды положий на обычкый краскый мудомор, тольно ножей у иего и плистинки не беные, а антарко-желтые и вет яв налиске пантерных битей.

Троофели невилить до пренена максической древности на нее залота Плиний Стариний считал на «чудом природы» Цамерой «детьми земли» и Порфирка — «порожденции богов»

Но веех рамента интериторов авущия намескительна доросими грабимии купланами намменитый патриций Лукува Сииле зартуолиле повода Рима готовали ему парские трибы огобали срособом — только с пошощью бамбуновых приочем, чтоб авила мелечинск и брошощих вожей не испортил. Вс отбал бы привсусом неталля благородного атемата.

А трифени векли и глубоких золотых маровиих Камеруютрифенику слегка посыталя перцен солью, тикном, оборачиваля токкими ломтикими медвеждего, кабаньего оленьего, верблюжьего как сайтачьего сана и пеленали и листья думистых трав, батем, сложно каметаны, кладк в горичти полу

Каждый день Дукулл тратал больные суммы на покупку грабов.



SKHERESOSNIT ZOMINEOT

Известио ин ваш, что в России с движих пор до межмайных подробностей было разработико столариос грибоведениесь, которое напубок знал намерый жушта и сборщик?

Солекыя грузда, клиример,

делились на вять сортов

1-й - «носов» самые неавие, с траккопосткую монету

2-й портиновые — вели-

чимой около вершии

3-й — «получетвертвые» в вруго колнернутой «тирелной» риамиром 2—2 верхиля,

4-8 - - постави - с волову

(zjesta

D-8 · « «Ламовики», поднор-SHEELE

Ръзвиния долинись только из жив сорта. К зарвому относились каргопольские акрасилката (боровые), же эторому — твер-

ские «синини» (вловые).

Сущеные белые грибы тоже разбивались на пять сортов. Самой ценяой вкуслой и арометной быле признача наросленская в тверения шлянках сверху светло-бурии, скизу спрершению белья. Ко второму сорту отвосялась осудиличения планица более крупная но с чуть спневатой буктирной и третър-ну польские, серые боровеия. и четвертому – «пробель», то есть не совсем стирме, в пятому — большие, дрижане жел-

Кроме того, учитывалось, на маното они леса, Дороже всед ценились одожно (оруфедье), затем пын — березовые, и уж депредыда счатались сосповые.

бурый камень чудится во меле медведем. Пришлось поверкугь назад к палаткам

Вскоре в лагерь залешлись остальные стрежки. Они были страшно возбуждены. Оказывается, зверь выскочих пряжо взрывника. Тот прицедился с полена, чтобы убить наверняка, но вжесто выстрела раздался сухой щенчок. В спешке забыл зарядить карабин. Медведь отбежах немного, спрятался в ольховнике и стал смотреть из-за кочки на азрывника: то ли неудержимое любопытство распирало, то ли не прочь был погладить его лапой в благодар-NOCTION ... 30 AMETROCELS

— Это ты, Лехов — спросил

варывник Разуваев.

— Я-а-а-а...—рявкнуя медведь и, чугь не сбие охотника, галопом помчался в гору Разуваев вскинул карабин, выстремил вдогонку Ему показалось, что пуля попала o weab.

Заягра непременно отпрвиимся на поиски. Может, он тяжело ранені А нам так нижно млео.

20 августа. С угра погода раскапризничалась; все перемещалось — в порывы сильного ветра и настороженная тишина, и залпы холодного дождя и горячее солкце Разуваев с биноклем забрался на старую лиственницу

Над синей вершиной воры квподвижно застыл жохноновий канюк — а уж не разглядех ли сведи бурых камней бездыханную бурую

TYMUY

Весь день мы кружихись по кажекистой тундре, заглядывали под кусты и глыбы, под обрывы и коражкики

— Куда же, куда же ғы убежала, жирная таежная поросятинка? Как же мы будем без гебя работать, без этих проклятых высоких калорий?



А и у у у нас, на Казказе, страсть как любят острые пряности и припразы перец черный, красный, душистый, имбирь, мускатный орех джонджоли, каперсы, лук-резакец, зелегые аромятные травы — тархун и киндау

Мы кладем перечные грузди на каменные плиты пластинками вверх, посыпаем тонко молотой солью и печем на костре.

Приятиме грибки крепче горького перца!

А красные и оранжевые подмолочники мы едим прямо сырыми, разумеется, с солью.

А-д у-у-у вас как готовят грибы?

. . .

А а у у у нас, под Вырицей нашлись две великолепные семейки сросшихся опят в одной было около сотик, а в другой, которая весила три килограмма, свыше 250 грибов.

А у вас какие диковинки приносят из леся? А в?

. . .

А-в у-у у кас, в Якутии даже столетние старики охотники только ружьями разводят от удивления увидев, как северные олеки безощибочно находят зимой сморщенные, замержыме грибы Вот это чутье так чутье? Будь доть метровый коть полутораметровый слой снега, им все нипочем унюхают, все равно унюхают и отколнют

А-а у-у-у вас что интересного?

А а у у у нас, в Латани.

Если нужен ческок идут за чесночным грибом Си маленький и тоненький, как потускневший бумажный кружок, кожка как темно-красная шелковинка А по за

паху не уступает настоящему чесноку!

Вместо перца употребляют теречный груадь, который похож на скрилицу но мякоть не тякая жесткая, да и сармошки розоватые. Или — млечник серо розовый. Или — моховик перечный Ок здорово напоминает мельие козляки, только коричневый, иногда рыжеватый. Стебеть толкий сужающийся книзу А вкус похле се любого перца! Эти грибы сущат, толкут и добавляют к пюбому блюду

Акис для сдабривания лукового соуса вполне заменяет душиствя говорушка, а крек в студне — дожный валуй, впрочем, ка наших огородах и всамделилныго хрена

кватает



Чесмачнин



Порочный груздь



Перечный риб

Если потребуется гвоздика для маринадов клю для порливы к пожарским котлетам собирают на лугах гвоздич и м й гриб, начомичающий чесночики, а попросту дуго вой опенок, любители корицы могут найти коричны гриб.

Так что нам незачем ехать в заморские страны — на Молуккские острова — у нас под боком свои специи и приности чьи «запахи и вкусы явственно оживляют и ободряют телес ные чувства здоровых и недугом одержимых»

А вы нак считаете? А-а у-у-у?...

0.00

А наш Елецкий край не очень то богат дарами леса Негде им разгуляться поля в стыри, выгочы буераки И лишь кое-где прячутся в ложбины крохотные березовые рощицы и еще более крохотные дубовые перелески И все же ельчане довольно хорошо разбираются в грибах, потому что не избалованы обитнем рыжиков и всиких там груздей, берут-подбирают все подряд и свинушки, и грязнушки, и соплюшки, и навозники, и подкоровники туговые опенки

A-a y-y-y sac?

. . .

А-а у-у у нас в Эвенкий, грибов не едят им вареных ни жареных, ни соленых. Как же эвенк посмест положить в рот противиме растения, если их едят олени? Неужели станет человек унижаться перед какими то рогатыми животными, разделяя с инми одну и ту же пишу?

И все-таки у нас очень интересуются грибами Каждый день летом и осенью — эвенки ходят по тайге, индут



Белый грэб и погрызами белки



Балкины приссом

грибы и по ним узнают, какая будет зимою охота на белку и соболя

Если грибов много, а белки почему-то их не сущат, значит, где-то уродились кедровые орехи, лиственничные и еловые шишки, значит, зверьки собираются похинуть родные места Следовательно, промысел будет малодобычливым, тяжелым, ибо не так просто обнаружить пущистый серенький комочек в густых замшелых ельниках и темных путаных кедрачах.

Если же белки запасают грибы — каждому ясно, они собираются зимовать. А будут белки — будут и соболи Будут соболи — будет и заработок.

Ну как же эвенкам не любить грибы, если очи помогают добычливо охотиться? А-а?

приметы остроглядов



На ворьке росистой гриб вренкий, душистый, а в вноиным день как гнилой пень.

"Дары" леса не мешают друг оругу: "антошки" тянутся к северу, ягоды—к югу.

Много комаров готовь много коробов (для нгод); много мошек готовь много лукошек (для грибов),

Будет дождик - будут и грибки. а будут грабка - будут и кузовки.



Грибы источник жизни, потому что оня богаты витаминами А «вита» по латынк — жизнь.

Биологи провели интересный опыт одним крысам — детенышам каждый день давали желтые лисички, а другим обыч ный корм. И что же? Те, которые получали лисички, обогнали своих подруг и крупней стали, и проворней, и задористей, и глазастей.

Оказывается, в ли. чках, да и в рыжинах тоже, витамина А (на

ротика) — источника воркого арения и бойкого роста — не меньше, чем в прославленной красной морковке Потому и яркие они, как морковка

4 0 0

При отсутствии витамина В. (тиамина) возникает мучительная

болезнь «бери-бери»

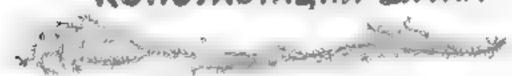
Когда не хватает витамина В₂ (рибофлавина), человек тоже забопевает Поминте — рибоф тавина в навозниках, вещенках и особенно в болотных сыроежиях куда больше, чем в прославленном зеленом шпинате и красных помидорах.

Витамин В (пантотеновая кислота) управляет ростом клеток. Он содержития во мноску молодых труговиках, поэтому не проходите равкодушно мимо «языков», «подушек» и «корыт», высовывающихся

ив стволов деревьев.

Без витамана Ва (пиридокския), которого особенно много в мицелик дереворазрущающих грабов, невозможен правильный обмен оргат ического вещества в теле человека

КОНСУЛЬТАЦИЯ ДЯТЛА



О том, что грибы пища тяжелая, знали на Руск уже в глубокой древности Так, в старинном рукописном «Прохладном вертограде» подробно разбираются питательные свойства «губ» то есть грибов.

«Всякие губы естеством студенисты и волгостны А кто их прием лет через меру, вредительны и родится тяжкая и преколишияя

MORDOCTS.

•Губы тягостны и питанию.

«Некие же губы, кто их приемлет не зная, напрасною смертию умирает»

В давние времена русские лекари умели распознавать отравления вызванные грибами, и часто оказывали успешную помощь пострадавлиим В «Вертограде» XVII века автор-летописец рассказывает:

«Видел человека в превеликой беде от приятия грибкого сырого, едва мог отдохнути и по теле покрылся потом студеным. Аще бы врачеве не дали ему пити сыты в которой варена иссонова трава и душичная, едва бы могл быть исцепен»

. . .

Не объедайтесь чересчур бесплатными лесными дарами За бесплатные излишества всегда расилачиваются здоровьем.



Известно да вых описочное мненке, будго черкые трюфели водится только в Италия в Франции, в у ние искить их бесполерно? И в Советском Союве сколько угодео ощо не открытых «та стромомическиме. месторож дедий — особение там, где растут пубы, буки, грабы, капралер, в Карпатах, на Канкале, в К.л чу, на Украине. Еще 170 лот тому назад корные трифеки (тогда их пазывали обжорными) корали в дубовых роких облази Церского Села и Ораниенбауми Я в ваме время утверждают, что их видимененидимо, да только редио ито умеет трифели алдеть

Как бы вас ни соблазняли «всезнайки», не вздумайте есть грибы сырыми

Никогда не ещьте грибов перезрелых, дриблых, червивых. Можно отравиться даже боровиками, если они слишком перестарели, авплесневели

Свежие грибы да и зареные чи з коем случае нельзя хранить в чих появляются смертельно опасные веществи. Дело в том, что некоторые грибные белки разлагаются не только при гинении под вовлействием бантерий, но и просто от старости — сами по себе. При этом накапливается путресции (Ст. Иту N2), как в гинющей рыбо или мясе.

Приятное исключение составляют только трюфели, которые можно держать до двух иссящев в подзалях, как обыча ме онощи, и она не тинют, не кнекут, не мениот своих питательных и вроматных качеств. Надо только класть их рядами в плетеные кораины на толстую перину на сухого мха.

Авст девятый



БЕЛИЧЬИ ХЛОПОТЫ



мои сторожа

Синие сумерки синим туманом прятались в ложбины. Восток на видился орадженым отнем, как пихтовые поленья в костре

Я дел сперва по глинистой дороге, которая петляла между точями, затем свернут на песилю тропинку. Все дальше и дальше в
чащобу уводиль меня тропинка. И вот она растеклясь едва приметными зеленые и ручейками. Я свернул направо. У двух старых слейостан вичея. В метых колючих далох притались мом вызайчые
с орожа. Каждое угро я разрывал тонкие ше тковистые сети чатянутые между едини и они с удивительным упрямством дле и их вновы
и сейчае чад не кой тропинкой невидимкой висели лучистые круги
сетей-ловушек, заниме двриками рогы

Здравствуйте, мон милые неугоможные паучки мужички! Спасибо вам за верную службу! Теперь то я знаю никто и грибников не пришел в сосновый бор раньше меня, не распугал птиц, не разотнал зверей.

хлопотушка-запасушка

Маленькая рыжая белочка выпрытнува на дупла и, усепшись на самую вершину елки лапами протерла гваза Густой белесый туман лениво колыховся средь деревьев. Серебристые калельки росы бисером нанизывались на траву, на зеленую хвою, на бельчий пушистый хвоет

Рыжуля умылась, причесалась И заскользила по стволу крутыми спиралями, звонко, рассыпчато цурюкая Спустилась схватила зубами еловую ши, ку попрыгала к березе, под которой я лежал Передние лапки у нее короче задвих, потому ога будто казалась на волнах.

По пути ей встретился подосиновик Белка с разгому вскочила на шлянку и уселась верхом Оттомила кусок Понравилось Отломила еще. До чего же вкусно!

Я щелкнул ФЭДом Она даже кисточками не повела, так увлек-

лась ароматной мякотыю.

Рыжая белочка сидела на красном подосиновике, закинув между

ушами черный хвост Сидела и ела гриб. Как в сказке!

С фырканьем провеслява тетерева Белка спрыгнула на землю, подбежала к пеньку, торопливо что-то сорвала, сунула в рот, валетела на куст Онять подбежала к пеньку. И спять что то сорвала. Интересно — что?

Рыжуля носилась по лесу, только квост мелькал средь вереска А я лежал на холодной росистой траве, боясь пошевельнуться, чтоб не спутнуть зверька.

Раздались человечьи голоса Шустрая хлопотушна куда-то епря талась. Я покинул свое неудобное мокрое укрытие и подошел к кусту

Батюцики мом! На сухих прутьях были напизаны свеженькив шляпки опят Некоторые кружки она засунула в развилки ветаей и под задирины сосновой коры.

Маленькая рыжая белочки готовилась к большой белой зиме Люди давно паучились подражать белкам. И белкам, и барсуким,

и лосям

ПОДРАЖАНИЕ ЛОСЯМ

Рогатые хмурые отшельники кепролазных чащоб спациально выбираются из своих болотистых глухомоней на привольные сосковые беломывшики, чтоб полакомиться боровиками

Знатоки уверяют, что у лосей губа не дура Очень вкуска и аро

матка сладковатая мякоть боровика

ПОДРАЖАНИЕ БЕЛКАМ

Если вы проводите лето на сенокосе или в рыболовной артели, или в палаточном пионерском лагере вдали от всяких печек-духонок, не очень то огорчайтесь, что останстесь на лиму без грибов Облюбуйте себе одинокий куст и надерайте «ваньки-астаньки» на тонкие раскидистые ветки, как делают белки

Но лучше всего накалывать грибы на гладкие блестящие прутья лозины, которые втыкают прямо в землю посредине солнечной по-

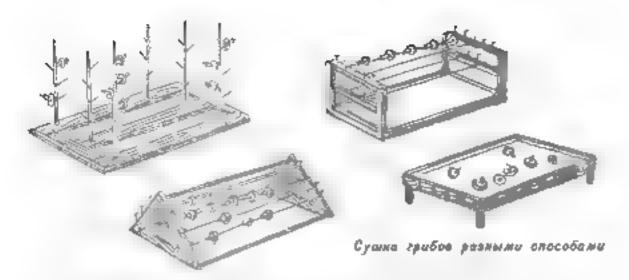
ляны Можно составлять из них ппрамиды, шалаши, чумы.

Еще лучше захватить с собой суровые интки и толстую иглу Грибы нанизывают осторожно, не слишком плотно. «Ожерелья» под вешиваются на деревья и колья палатки разумеется, когда погода хорошая В дождь их снимают иначе они раскиснут раздрябнут

Деревенским жителям не страшны ни ливни, ки туманы К их

услугам жаркие русские печки.

И в печках дары природы удобнее всего сущить по-белячьи, то есть надетыми на прутья, спицы, шомполы влагат Прутья веером втыкают в дырчатые досьи или миски, наполненьые песком и заго-



няют грибные «ежики» прямо на горячий под. При этом трубу не много открывают, а под заслонку кладут намень, чтобы скорее улетучивалась грибная влага.

Когда от боровиков, подберезовиков и подосиновиков начнут ломиться кораины, сделайте спациальные стояки — треугольные, прямоугольные или обычные крестовидные козяы. И «заготпроизводи тельность» возрастет в десятии раз.

Если же надоест возиться со стояками вспомните про скромных подвежных обитателей наших лесов, про берсуков оки тоже сущат растительное «мясо», но только за иной методике, чем белии.

ПОДРАЖАНИЕ БАРСУКАМ

Варсуки на накалывают грибы на кончики веток, а щедро рассы пают на широкие пия, на чистые стволы поваленных деревьев, словно устранвают в лесу юбилейную микологическую выставку

Ученики барсуков берут железные, цинковые или фанерные ли-



сты, стелют на них свежую пшенкчиую или ржиную солому (иначе грибы подгорят, прилипнут) и аккуратно, чтоб не сопримасатись друг с дружкой, кладут кол-паки вниз. Можно грибы-класть на решета или на проволочные сетки, располагая их этажами

Горожане сущат в духовках газовых плит Только обязательно покрывают сковородки, подносы и противни тонкими лучинами, чтобы грибы не прижарились.

ПОДРАЖАНИЕ КАБАНАМ

Дикие свиньи грибов не заготовляют предпочитают есть свежевькими. Но тралезиичают ови по-своему, не то что верные сесни, которые, на ример заглатывают масията со смаком, целиком, нак будто устоиц. Только лимонным соком не потивают.

Каблиы же смешивают благодатные дары природы с грязью, да чит клыкамы, топчут копытами

Некоторые хозяйки перед сушкой тоже кромсают, режут, кроат грибы на мелкие кусочки. И вместо красивых «кувшинчиков» у них получается невзрачных темная капуста, которая, истати говоря очень быстро теряет свой первозданный аромат и вкусовые качества.

ног пибудь люди научатся высудивать боровики с таким и к сетьми чтоб ови не смерщивались, не утрачивали живой формы и остественного двета. Из этих лесных сокровищ будут де лать душистые ожералья.

ПОДРАЖАНИЕ МЕДВЕДЯМ

Вурые медведи, рассказывают бывалые охотники, не жалуют гря бы всам желвежьим вкимвнием. Разве что ниой раз выкрутят лои, и плике в боровик, сложают жеттую спароежку или выкольют трюжеть. А так, предпочитают эре ые ягодки малику, землялику, че м. ку солубику, рябину. Дв е че орежи с желудями. Не выпустят и бурундука, коль попадется в котти.

давно подглядывали китроуми: окотники за медведими и стали кв. ит с плукты про запасец рыбу всякую, катусту, отурцы, ну и, самь собон разумеется, грибы Только по-своему, по-людски квасить — с солью да с приправами.

Все пластинчатые грибы с е жим соком (грузди, волнущки, подгруздки горьку вки искоторые ыроежии) глерва двое суток отмачи вийт меник воду затем укладынают в дереванные надушки и бочо чен в эмалированные бячки и ведра в большие стеклянные банкибутылки и и в глазуревые глинаные сосуды. Укладывают шляпками виль, ченкеми слоями (по пять сантиметров) и посыпают крупной веринстой солью.

РИКОЛОГИ ПРЕВРАЩАЮТСЯ В ГЕОЛОГОВ

, от сих пор грибоварни и консервные заводы строились в тех мес ах где население давным давно занимается десными промыслами.

А ка же быть с дикой тундрон? Вель она тоже усердно предлатает богатые подарки. Один путешественник заявил на весь мир «Лично мне нигде не приходилось видеть такого огромного количества боровиков и особенно подосиновиков, как в тундровых формациях Хибин»

Как же быть с глухими груздевыми дебрями на севере европейской части СССР? С великой сибирской тайгой, которая от Уральского хребта до самого Тихого океана пропиталась густым грибным духом? С рыжиковыми горами? С трюфелевыми и шампиньонными степями? Со сморчковыми пустынями?

К сожалению, почти все «дары» природы там пока пропадают

некому, кроме зверей, собирать.

Наши микологи решили создать подробные нарты грибовищ. то есть месторождений грибов, для всех уголков Советского Союза Чтоб каждому было ясно, где и накие грибы растут сколько их можно заготовить, куда и в какое время посылать экспедиции сборшиков.

Ведь если геологи не разведают месторождение полезных ископаемых, не подсчитают количество руды, угля, газа или нефти, то ито же станет посылать туда горияков строить на пустом месте шах ты, карьеры, вышки?!

Точно так же если микологи не подсчитают количество рыжиков, груздей, маслят, подберезовиков, подосиновиков, белых и всех остальных сокровищ леса, то кто же рискиет строить на пустом месте су-

шильки и грибопосолочные фабрики^у

Вот почему микологи превращаются в геологов уморко ищут микологические месторождения, намосят их на карты, разведывают лепасы полезных продуктов.

КАК РАЗВЕДЫВАЮТ ГРИВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Михологам куда труднее работать, чем геологам Пласты угля, папример, всегда остаются на месте, а вот грибы то появляются, то исчезают.

Если попадещь в иную тайту удачко, глаза сами зажмурятся от яркости оранжевых тюбетеек подосиковиков, а замешкаешься на кеделю-вторую один седой олений мох останется. Попробуй догадайся, что здесь скрывается богатое грибовище Геолог может сделать химический анализ почвы и легко узнать, что под ним залегает скажем, кобальт или медь А миколог хоть наковает полную сумку интей миделия все разно, пока не увидит живого «портрета», не определит по «корещкам» «вершка», то есть по грибнице ее плод. Не дошла вще наука до этого.

Как же все-таки микологи разведывают свои потаенные месторождения?

Во-первых, замеряют площадь грибовища.

Во эторых строго учитывают, сколько дает один гектар леса груздей, боровиков, волнушек, в общем, всех промысловых грибов пищевых, медицинских и технических. С этой целью ровно через сутки они обходят опытные делянки огражденные яркими флажками, и собирают урожай который затем взасыивают. И так — пока хрустиет морозец. Умножив площадь грибонища на выход продукция с гектара, получают общий запас кочующей растительной «руды», которую может дать месторождение.

ПРИМЕРНЫЕ ЗАПАСЫ ГРИБОВ В СССР

Главные грабиция распублики	Площевы меса в тысячах гектаров	Количество грибов в тысячая токи
PGBCP	640 093.5	3 200.47
Украина	7 285.0	36.42
Беларусски	8 490.8	82 40
Латаня	2.088.5	10,45
Энтов.	1.479.1	7.80
Эстония	1248.6	6.24
Beero no CCCP	658 675.3	3 293,37

Итак, по предварительным подсчетам в Советском Союзе сосредоточено 3 293 370 тоим грибов (без червивых), а всего — около пяти миллионов тояк!

КАРТЫ ГРИВНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Микологи составляют свои карты с такой же любовью, как ху дожники рисуют картины Они обводят яркой блестящей тушью коктуры месторождений - и получаются красивые уворчатые кружева Каждый гриб они показывают своим, грибным цветом, рыжики оранжевым, маслята — желтым, волкушки — розовым, строчки серым, подберезовики — оливковым, боровики каштановым, подосиновики — красным, как киноварь.

Видите, месторождения на карте запестрели, будто в лесу А как же быть с груздями и подгруздками? Ведь окраска у них разная У главного, настоящего груздя белая, но кто же различит белую тушь на белой бумаге? Не беда, все соленые грузди голубеют, все грузди только солят — значит, так тому и быть, пускай за ними за крепится «соленый», голубой цвет

Ну, а как показывать на плане сыросжки, опенки, дожденики, шампиньовы? Тут уж полное раздолье для фантазии юных микологов

Можно составлять грибные карты и по другому

Разбивают месторождения на три группы, как обычно делают геологи на мелкие, средвие и крупные. В центре контура каждого грибовища рисуют условный знак большой, маленький или средних размеров. И все становится понятным. Если, например, вы увидели на овальном участие карты большой оранжевый рыжик, значит, в лесу найдено богатое рыжиковое месторождение, форма которого в плане овальная



Чешушчить от неся честе засоднет в на пиях стар з зединия бергерга

О от с ензиг ласав паутинин



Гриб на свет родилия



Луговые опяти плясуны водят в триво гороводы



Отпожные рышары госные понта атануют-



Балью шляпки шампиньонов матно заидеть и в городо на бульпарах в парная и садах



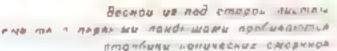
Осторитно! На принадаться! Явоная вмерть — Следноя поганна новорная отравительниця



Кта то из обитателей леса на поболяся изгрызть шляпку красного муломора



Депочна сторчносил томе высымный гриб





Греются на солкышне негением георщенные сморчни старинки







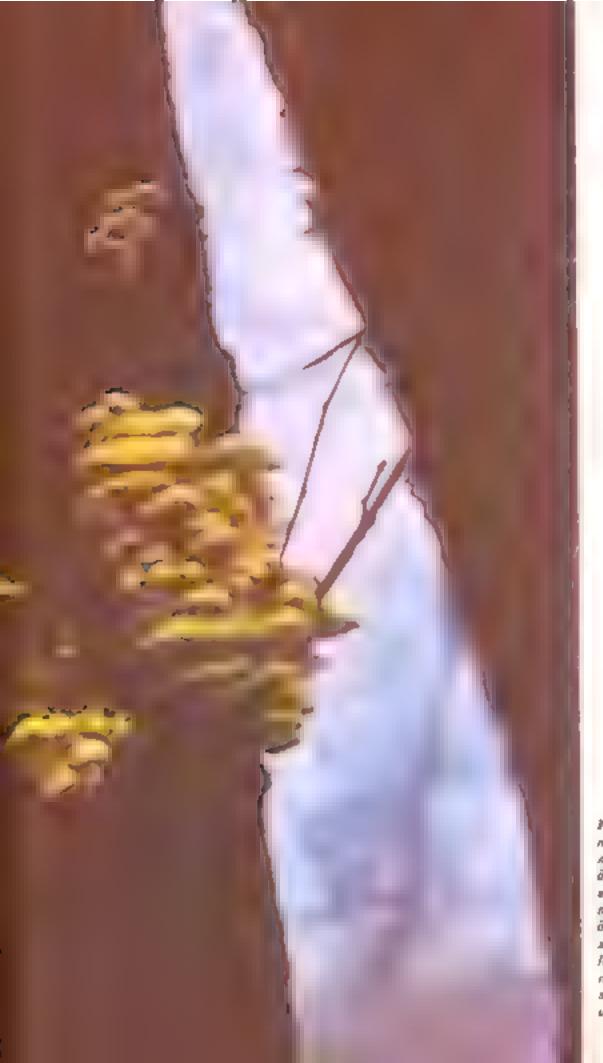
Зти нежине тонюсеньное грановни поришестики прятовшинся в триги мицен ;

иметвенные продморежены народец мерозолью в томингродению сквере ник вго величают в так и на узнак





Некасытпый помиратель доровова сприо-мелтый трутович



Тсевшись на
пни и ствент
пиственничто.
деревьев,
втот грий
терпениво
домидается
морозов
Потому и
прозовань вер
вимним
инсенция



вам не попилание пиног имей Зто того урай ризина собутог



Мотиче сописно запытем приня: с т мут резмос ин пар

ТАК НЕПРЕМЕННО БУДЕТ!

Итак микологи составити подробные карты грибных месторож дений д я всех районов Советского Союза Зимый в каждом городе и кругном посетке они гоздати детябы зеленых экспедиции куда за писаты не только взростых но и всех школьников, которые решиты освятать каникулы далеким неведомым путеществиям. Всю терри торью камей страны микологи подетили на разные промысловые эсны тудровые лесотуключые, таежиме, гориме, степные лустын ные Диби желают, й межет оторавиться на Дальний Восток или в Каргаты в Таймырскую тундру или в лустыни Казахстана в Са я иние суры или в степи западной Сибири.

1 ветуга а веспа и над всеми зонами Советского Союза стали

г. рхить мыкологические вертолеты разведчики

Вот сту, мяны е жда и и гланный штаб экстренную раднограм му в бехгинской такие дружно полезли излод белого жка красные г зосин заки. И в тот же день на берег пустынной сибирской реки бахть о у тил я ретелый десант. Не процло и часа, как вырос палато и дл городов. На дво реки постанили коченую гидроствицию, которая сразу же дала ток для витоматических маший сущилок, маший го млок маший произислящах маринады кондентраты порош ки, соум и в всевозможные консервы. Тем временем рыбайи удильнай ки на товели на мушкунобманки толстых фиолетовых хариусов, а стинингисты добыли под порогами даух огромных килограммов г двадсять, интилиточным с мариновыми квостами лобанов — тайменов Все попросити стамра чтоб ок не включал электроглиту, в готовил наду только ка костре — в гламени из душистого, дымно го паложника

В честь отк, ытия грибного полевого сезона над палаточным городком подцяли деленое шетковое знамя с красным мухомором посредине в потом устроили вир—ели благоухающую ольховым дымком учу из харич он печенные на рябин вых вертелах бокомиты тайынген, жарепсые на цынамидих углях бахтинские подосиновную

А утром как только затарахтети таежиме ветухи кедровики все прогтупись, выкугати в в студеных струкх гориой реки исаватра кати гукре не посытнее Комвидар зеленого деганта кажа му выдал кирту на которой наметил март руты, противокомаржинай илем, е маленьким как путови ів мощным радиогередатчиком, чтоб не за блудиты а насы с пред казателями погоды и компасом газовые и шумсвые пистолеты для отпутивання медведей, волков, рысей рисомах, если она будут слишком налоедать любопытством Каждый повесил за спану вместительный кулов, плетенный из пареной бересты в руки взял яльмовую малышку корлиночку. Не забыли также ко телки для чая фотпружье киноятляраты. И вле словио геологи разбрелись по таксе бру шлями в два человека. Если один оступится в колодинке подвернет ногу ушибется — да мало ли что может случиться, — второй в беде не бросит.

К полудию искатели вернулись с богатой добычей и маглины бес шумко, как будто их вовсе и не было, включились перерабатывать грибы.

ПОМОЖЕМ МИКОЛОГАМ

Мы немножно размечта ись Но так будет, непременно будет! И скоро! А пока надо освоить котя бы те грибные месторождения, которые лежат под боком вблизи сел деревень, куторов. Они еще не все открыты не все наиссены на карту Грибников в на шей стране — миллионы, а микологов единиды. Так поможем же ученым!

Школьники всегда идут впереди.

К женые следольсты изучают врхеологию древнюю и современную историю краи, разыскивают героев революции и Отечественной войны.

«Волшебные сказочники» записывают народные скаяки леген ды, предания, песни, частушки загадки, пословицы и поговорки

Юные рудозкатаы помогают геологам искать месторождения полезных конопаемых

 Голубые маских охраняют от летней засухи, зимних заморов и алостных браконьеров «живое серебо» рек, ввер, прудов.

Зеленые натрули всегда и, иходят на помощь деревьям, зверям, итицам

И только один грибы остарись беспризорными брошены школьниками на произвол судьбы. А ведь ребята могут оказать неоценимую услугу микологам при составленой карт грибных месторождиний Надо только сиять у лесинков точные копии лесиых планов, которые разбиты просеками на правильные сети с прокумерованными кверталами. Надо расспросить влех жителей, сколько они собрали за сезон тех или иных грибов с каждого квартала и цифры намести на плок. И так повторять расспросы несколько лет подряд — ведь урожан грибов бывают непостоянные.

Надо самому наметить в глухой защобе муда редко заходят иска тели, три четыре потайлых участка по 0.25 гектара и через каждые двое суток снимать с них все съедобные грибы подряд, а потом взветывать. Одик в поле не воин, а а лесу тем более. Поэтому лучше ысего в каждом селе гоздать отряды юных мик логов, а в школе читаб микыл гов димой необходимо свести инблюдения на общий план исстности, откуда ребята ходят в школу. А потом, через нескольно лет нало обязательно собраться на слет микологов района и составить единую карту грибных месторождений для всей округи. Сямое первое полотно карты надо подарить краеведческому музею.

Только не забудьте пожазуйста написать над картой название района и области, масштаб съемки и обязательно фамилии ребят, которые данимали участие во всей этой большой и важной научной работе в внизу непременно изчертите удовные обозначения

ЗАПОЗДАЛОЕ ПОДРАЖАНИЕ ПЧЕЛАМ

К зимующим сонным пчедам в тикие дучта и теплые ульи, рас сказывают бывалые пасечники иногда забираются мыши землеройки и предме метиле грызуны, чтобы полакомиться медом, воском, а также самими хозяевами Сильная, дружная семья убивает наглых воришек на месте преступления. Чтобы труп не разлагался и не погубил рой, насекомые плотно обволакивают его воском, замуровывают, консервируют навечно.

Люди дави з чали ос этом к тоже научились консервировать ягоды, фрукты овощи и особенно деликатные, скоропортящиеся про-

дукты - такие как мясо, рыбу, их и конечко, грибы

Консервирование изобрет в X.X веке талантливейший повар Ликола Франска Алпер Он заполнил жестяные и стеклянные банки всякими вареными ягодами, жареным мясом, тушеной рыбой, не забыл также и про шампиньоны, трюфели, боровики долго киля тил и все это тщательнейшим образом запаял, залил сосковой смо-

лой, замуровал ичелиным воском.

Через воссых месяцев, завязав платком име, чтоб не пибануло тухлым д хом с замиранием сердца открыт первые в мире консервы. Потянул воздух и не воверил собственкому носу Все продукты благоухали приятным г стым ароматом Пламиннымы — как будто только вчера сыли изжарены в сливочком масле, и трюфели, испеченые давлым давло в жаровне, тоже выглядели превосходно, даже лучые чем прежде, потому что насквозь пропитались белым вином

В те юды Наполеон Вонапарт пытался завоевать весь мир, и франдузская армия которая истытывала острую нужду в непортящихся продуктах, сразу же заяла открытие новара на боевое вооружение. Ат сера на радили медаличи, орденами большой правительственной премией, удостоили почеткого звания «Благодетель Человечества» Он заслужил такой почет

Главное уставие три консервировании — в банку ни в коем случае и должны поласть бактерни ботупинус Они выделяют смертель гый яд. Поитому растительные продукты самым тщательным образом промывают в всю тару — банки, крышки, прокладки жилятит на

слабом огие не менее пятналывти минут

Для консервирования берут зишь молоденькие кречьши белые, подберезовани, полосиновики маслята мохошики, рыжики опята лисички, дампиньовы Лучые всего цельные, чтоб долгой, нудной аимой можко было всявсть чолюбоваться ими вспомнить пленитель ные лесяые походы заново пережить необыжновенные жтречи и

происывествия

Грабы отваривают в кипищем соленом раствора (20 граммов соли и 0.5 грамма ламонной кислоты на 1 литр воды), затем не стужал, вместе с рассолом помещают в нагретые стеклянные банки которые плотно закрывают жестяными крышками кружками, ставят в на стрюлю на деревянную решетку заливают водой до уровня рлечиков и ідстерызуют, то есть кисліят минут 20—30 в плотно закрытой посудине Не сдвигая кружков, быстро закатывают банки специальной машинкой.

На литровую банку идет 700 граммов грибов и 300 граммов

отвара.

Можно сделать консервы «чесная икра», приготовленные из раз варенных сильно измель енных грибов с добавлением томата юре, муки, соли, счеций и растительного масла



ПАМЯТКИ ГРИБОВАРУ

Перед сушкой грибы не моют а чишь очищают от земли, хвои, ли стьев и провядивают, у боровиков «корешки» отделяют от шлякок дождевики и трюфели крошат «папьюй» а все остальные трубчатые

•дары» разрезают на четвертушки.

Сущеные боровики очень гигросколичны впитывают влагу, за пахи селедки, мыла горчицы. Их необходимо хранить отдельно от всех пахучих продуктов. Кроме того, в них могут заводиться личицки моли, способные уничтожить любые запасы



В 1968 году геологическая сидьба забросила меня на олеро Дюнкун, в верховье реки Курейки Мы работали на оленях Каюром у нас был старин Ануфрич, звенк

Там, в дикой тайге мне посчастливилось раскрыть маленькую

тайну забавной птицы кукши.

7 августа. Идем в горы На пути нашего аргиша прогянулась серьезная преграда — река Тесная Узкие обрывистые берега, ревущие пороги, водопады скопище скользких валунов через которые бурли во перекатывались белопенистые гряды Течение сбивало с ног людей опрокидывало оленей В поисках брода пришлось сдечать порядочный крюк и забраться в самое верховье реки, где русло расширялось в спо-койные глубокие плесы.

8 августа. Из шести сухих пористых бревен лиственницы сдеявли плот, поперек реки протякули капроновый фал и стали переправляться на тот берег Когда перевезли все вещи каюры цепочкой связали оленей и потащили их в воду Аливотные сперва артичились, но потом поплыми сами

И вот наконец аргаш подготовлен к походу Начальник партии поставил всем точку на карте где в двенадцати километрах от переправы предстоямо разбить магерь Я попросил разрешение идти всемей дорогой», чтоб по пути насобирать к ужину грибов

Мрачная лиственничная заига Деревья заскорузлые, скорченные, с серыми корявыми сушинами и черными логматыми космами ли

шайника

И вдруг стало светло солнечно. Как будго попал в иной мир Передо мной раскинулись белые холмы покрытые оленьим мухом и верезовыми рощами Среди пепельно-седого ягеля пркими оранжевы ми фонаринами горели подокиновики, или как их называют геологи, красные полярные грибы полярники

Я сперва собирал полярнаки целиком а потом понял что можно наполнить рабашку очнами шляпками И выдугые суховатые нож-

ки стал выкидывать прочь.

Неожидикни к тому месту где к отбивал «красным шопочкам» низкие земкые поклоны подлетела какак то атица схватила пенек подосиновика сунула его в развилку березовых суков и придержи ван когтими отидрала клювом длинную ленти. Она спрятала ее меж ду закраинами киры скова отодрала от пенька волокнистый шнур и насидила на острый торчок Потом в длетела ко мне и чуть ли не из под рук вырвали пестик полярника. Я оторопел это была кукци неподражаемая в своей бесцеремоки й каглости.

Я видел в бинокль, как она развешивала на сучках тонкие дольки грибов совала их в трещины прятала между берестинками При этом спиралями кружилась по дереву повисала вниз гол юои точна по

пуган, и тихонько верещала захлебывалсь от восторга

Я смотрек на продежки неугомонной вертушки и даже не обратия внимания на сагнальные зеленые ракеты которыми голлоги звали

меня в лагерь.

Вот это да! Птица заготовявла таежные «дары» впрок! Сущила их! Подучать голько — не белка не баркук не бурундук а все эна всего лишь птица — родная сестра обыкновенных виром. Кто мог ожи дать от ее маленькой головы такой большой хозяйственной премудрости?!

Колпаки кикшу не интересовали. Они помолись на толстые куски и, вероитно, быстро портились загнивали а ножки легко расщепля

лись на суховатые мити.

Так в просидел на белых холмах до голубых сумерек Мы добрасовестно поделили между собой подарки такии и брал энершки» кук ша экорешки» И все остались довольны Особенно геологи кото рые устроили полночный грабной пир





А-в у-у у нас, в ковыльных степях Казакстана, тоже растут дождевики, шампильоны, луговые опенки

И еще у нас можно найти белые зонтики Они почти такие же по форме, как и псетрые зонтики но обладают необыкновенной стойхостью, выносливостью, живучестью, какой, пожалуй, не отличается ни один пластинчатый гриб в нашей стране. Едва «заглянет» в жаркие пыльные степи редкостный, желанный гость дождь, как белые зонтики меновенно вымыривают из под желтой, сухой травы, словно зверющки Но, не услев развернуться, сразу же загыхают под палящями лучами солнца одна хругкая кожида на тонкой пожке-стопылочке от них остается Проходит месяц — другой, олять ветер принесет дождик, и пленка кожица вдруг начинает раздуваться от влаги, точно резиновая, и вот уж распуститея раскрымся во всю ширь красивый зонтик. И так он может умирать и оживать несколько раз подряд, пока не посеет все свои споры. Не правда ли удивительно?!

И еще у нас, в ковыльных степях Казахстана, растут необыкновенные трутовики Да, да, настоящие трутовики! Вы что думаете, эти хищинки живут только в лесу и на деревьях? У нас они умудряются высасывать живые соки из тонких, длинных соломинок диких элаков. Чтоб не упасть (а ветры по степям гуляют ой какие!), они стараются присосаться поближе к кориям и стоят себе на тонкой ножке твердехонько ну точь-в-точь лисички. только с трубочками да иного цвета.

А у вас какие интересные грибы встречаются?

100

А-а у-у у нас, в Брянских лесах, яеоценимую услугу грибоварам оказывают пионерские дружины Все школы включаются в «грибные походы», весело соревнуются за получение лесяого зеленого знамени с красным мухомором посредние Свмых старательных награждают похвальными грамотами и бесплатными путевками в «Артек» Во всех наших лесных деревушках висят яркие плакаты

Довочки и ивльчики!

Пусть намдый из вас соберет и сдаст на заготовительный пункт хотя бы по 60 килограммов диких плодов ягод, грибов или лекарственных растений. Это будет большом вклад в кародное хозайство нашей страны!

А вы чем помогаете стране? А-а?

0 0 0

А-а у-у-у нас осенью 1969 года вернучась в Петрозаводск леская экспедиция, которая участвовала в выполнении международной программы по изучению биологической продук тивности земного шара. Подсчитывалось все, что может быть полезно человеку, в том числе запасы ягод и грибов.

Между прочим, экспедиция установила, что в Карелии собирают всего лишь пить, от силы двенадцать видов грибов белый, подберезовик, масленок, подосиновик, волнушку, груздь настоящий, лисички, рыжики и серушку А все остальвые «продукты леса» называют «собачниками»

В течение пяти вет петрозаводскому филиалу Академии наук предстоит обследовать леса Карелии, Коми АССР, Архан гельской и Мурманской областей.

. . .

А а y-y-y| А у нас, в Коми АССР, так любят грибы соби рать, что даже устранвают специальные конкурсы.

0.0.0

А в у у у нас, в Западной Сибири, водятся точно такие же грибы, как и в северной половине европейской части СССР Но никто пока ими не интересуется. А надо построить грибоварым, нужно заинтересовать и научить население особенно школьников, студентов и пионеров, собирать лесные дары.

Наши сибирские ребята с удовольствием проводили бы ка никулы в лесных грибозаготовительных легерях Ведь Запад ная Сибирь богата не только нефтяными месторождениями Западная Сибирь безмерно богата и лесным «мясом» За ним не надо ухаживать. Оно растет само. Только успевай наклоняться.



Все сущеные грибы, сколько их их отмачивай — хоть в ки пящей воде, коть в холодном молоке, коть в лимонном соке, все равно отличаются от свежих, Сушеные лискчим резинисты, сущеные боровики, подосиновики и подберезовний не обладают той нежностью в мяткостью, как только что принессиные из леса. Сущеные опекки в шампиньоны тоже уступают свежим. И лишь один гриб в мяре, в е меняе — черные древесные ушия — не меняется ин зимой, им летом



При высокой температуре ови превращаются в скорченкые, свернувынеся корочки, очень тонкие и некрасивые. Но стоит эти корочки опустить на ночь в теллую воду, как оки разбухают и становятся такими же вкусными, нежными, ароматемми гри

бами, будто як только что сорвали. За эти качества древесные ушки в большом почете у корейцев. Растут они вредпочти тельнее всего на сухни стволях дубов, реже поселиются на пнях ильмов. Гриб очень похож на человечьи уши, только покрыт густой «шерстью» да цвет темно-бурый. В молодости «ущи» студенисты, в в старости - хрящеваты. В дальневосточной тайге их можно заготовлять сотнями тони. Русских старожилов, как и всех корейцев, за уши не оттянешь от жарекых «ушек»,

Некоторых смущает слишком черный цвет сущеных грибов. Но ведь и разосная икра тоже черная

Молча выстанили мохнатые чушк» деревья дальневосточной тайги. И слушают, слушают когда же люди научится брать у природы все ее дары?

40.00

Чтобы запистись на виму трюфелями, французы верят их в свином сале, перекладывают в стеклянные банки и заливают тем же салом. Посуда герметически закупоривается. Грибы не теряют вкусовых качеств до двух лет

Итальянцы же варят трюфе ли а белом вине, а заливают оливковым маслом. Но так они сохраняются лишь до года.

приметы остроглядов



Пачнется дождик редкий готовь кузов крепкий.

Первый рыжик памоешь сей рожь.

Запахнут чесноком луговые опяща» "добычу" от ливия надо прятать.

На то и хмель, чтоб по дубая виться: на то и дубовики, чтобы в дубах заблудиться.

консультация дятла



Піляточные трибы кровные родственники папоротников, хвощей мхов, лишайников, водорослей, но по составу и строению илет чатки все тани приближаются к животным. Они содержат белок функи, напоминающий хитик, на которого построены ланцири кра боп, раков и надкрылья всяких жуков. Кроме того, вырабатывают крахмал (ликотен, обнаруженный чишь в лечени животных И (вот уж совсем удивительно!) синтезируют аминак. в мочевину, чего не делают растения дождевики, например, эту мочевину откладывают в копилку в наямпиньоны удаляют прочь, как немужные продукты обменя.

К сожалению, грибные белки усванваются человеческим огранизмом значительно хуже, чем белки на мяса, так как пропитаны труд ворастворимым хитином. Но не хуже, чем из гороха, капусты и ржаного хлеба, которые тоже насыщены неперезаримой «пустой» клет чаткой

В грибах обнаружено до 1% прекрасно впитывающихся кровью колобым жировых веществ — липонд и фосфатид. В картофеле же например, и в свекле жиры совсем отсутствуют

Кроме того, в грибах, как и в мясе есть колестерин-

В то же время грибы приближаются и к овощам. Во первых, они на 90% состоят из воды и жидких продуктов во вторых, кальция и железа в них в два три раза больше, чем в мясе, примерно столько

же, сколько в картофеле и капусте.

По количеству минеральных веществ грибы сходны с фруктами, по соде жанию фосфора с рыбой В груздях и боровиках, как и в вино раде обнаружен виноградный сахар.

Несмотря на то, что «дары» теса перевариваются трудно и не-

полно, они все же являются прекрасной полноценной пищей.

Однако врачи не советуют есть грибы тем, у кого болят почки, печень и желудок.

. . .

100 граммов пантерных мухоморов содержат 0,24 миллиграмма мышьяка — дозу вполне достаточную, чтобы убить перед пломбированием болящий верв вуба.

.00 граммов свежих трюфетей содержат 0,023 миллиграмма йода, от ледостатка которого дугым зобом вздужается щитовидная железа.

то есть возникает базедова болезиь.

По количеству динка все опасные грибы, но особенно пяткистые красные муком ры, приближаются к аменному яду. Не потому ли они «кусаются», как гадюки?

В золе млогих болегов жидружен лигий и марганец, в лисичках -

кобальт и инкель.

Больше всего меди накапливают дожденики

. . .

Во мно их грибах присутствуют органические кислоты — винкая, уклугная и муральници а в боровиках и лисичках — еще иблочная, в дампильовах и трюфелях — замонкая.

. . .

Грибы болаты ароматическими эфкрными маслами — терпенами, которые придают им незамениямие вкусовые качества. Вот почему грибыми сучы и соусы являются прекриткыми диетическими блюдами.

Лист десятый

СОЙКИН СЛОВАРЬ

В лесу часто вспыхивают горячие споры, почему одни грибы называются так, а другие этак, почему грузди грузди, лисички лисички

Услышва человеческие голоса, на густых ветвей областельно вы выркет вездесущая сойка и тоже начиет дометь, тарахтет. Как же без нее, без пересмешницы, обойтись?! Попросут переспоры ту лег ную болтушку.

Уж она-то, уж она-то все внает...

ПОЧЕМУ ТАК НАЗВАЛИ

Миорим грибам дано имя из-за того, что они растут только под своими деревьями например, подберезовик, дубовик, груздь осиновый, рыжик сосновый, мокруха егосая, огнезка олиховая

Из-за сходства с предметами подлавок, житик, ворокочлик звездчатка, с животными ежовиь, лисичка свинущика, с овоща ми — грибная капуста.

Некоторые названия даны по цвету краскушка, белякка зеле нушка, чернушка, серушка.

По изменению цвета синях, сыроежка буреющая, подгруздок чернеющий.

По вкусу горькушка, перечный груздь сыроежка едкая, млечник сладковатый:

По запаху ческочних пахнет чесноком, глоздичный гриб гвоздикой.

По месту роста опенок любит пня, моховик мох, навозник



AUTOMIC HIMBHA

А все-таки верво голорят •Не раскуска орека, о жаре не толкуй» Нэять, например, собачий грузда, Почену его так пренобрежительно иназиали — со-Sastema? Horosty was on compart Потому что его высчиный сон быетро описанется на воздухе, приобретия подопрительную филлеговую расплетку? Но ведь его только визиния скордуна! А ведь симо якро видавлись пастольна пригоденным, что меред этими груздания дюди своро буизиппиться 46. оскорб-AYT 想を開発を

Нав влять густо-прасиме сыросжен. Ненецияе ботаниям преврительно окрестили из и снока кинтах эчерговой едойо подмете ли, им не поправилось, что лик ыросжен слашком горькие, они послали их за остранений вкуг и чертам. И пресчитались Потому что обятьтики не докольнием же лара. А перед очертовыми сыросжений инфероментались сторо почтатильно скимут свои парежие правий

Потому что в о собачьих сыросиках изведское ученые нашли столько антибистиков, что дру тим перисортным изактам только завидовать приходится. Оказывается истипа и у лесния «народия» не сразу побеждает (мешки ў сборщиков эти рябы на симом вослед пом месте. в поторках на периом. навоз, огневка — угли старых костров, приболотники — пристракваются и болотам.

По способу роста: рядовка выстраивается рядями, вешенка подвешена в деревьям.

Трутовии разветвленный вет-

вител кустами

По форме в комплекции: толступка, головач круглый, дождевик вгольчатый, допастинк курчавый.

По времени роста: опенок летний опенок осенний, зимний гриб, появляющийся поздно осенью, перед зимой.

Трутовику дано такое имя потому, что из него раньше делали

зажигательный трут.

Чешуйчатка волотиствя — потому что паляяна покрыта чешуйками.

Млечники и молочаи выделяют • молоко •

Гладыши очень гладкие.

Пестрецы - пестрые

Негиночники викогда не

Волоконницы — всегда волок-

Лаковицы — блестящие, лако-

Грибы денежки — потому, что они очень медине.

А вот что означает валуй? И почему козляк — козляк, когда козы куда охотнее предпочитают боровики? А лугозые опенки — опенки: ведь на лугу не всегда бывают пик?

Или что таков — гебеломы, коллибин, камарофиллы, таламонии, строфарин, гигрофоры, цистодермы?

Тут даже сама профессория

сойка жлюв свихиет





ЯКасысные негабудки

(Но дипоника)

1967 год. Когда мы обнаружили в долине заполярного ручьк Хуптунун медно-никелевые руды, начальник экспедиции прислал радиограмми.

«Полезные ископаемые изучите со всей дстальностью. Прошу вас

пролеште максимум энергии».

«Энергии! Экергии!» На грибах то не очень проянишь.

Мы запросики, чтоб нам сбросили с самолета пятнадцать калограммов сливочного масла, пятьдесят банок тушеной гомядины, чай, спички, гозеты, письма.

11 14 августа Самалета все нет и нет Как и прежде, питаемся грибами Грибы жареные грибы тушеные, грибы соленые Козда же прибудет самолет?

15 августа Наконец-то мы услышали долгожданный гул Он показался нам сладчайшей музыкой Мы побросали тяжелые ломы, покидали лопаты и с быстротой оленей вскочили на самью высокую скалу, откуда хорошо была видка панорама нашего палаточного лагеля

Вот радист облил хворост бензином — и черный витой столб саг нального дыма повис над Хунгтунуном В небо взвились прасные и

зеленые шары ракет

Сейчас добрал, малая «Аннушка» завернет на свонек и кинет нам

драгоценный груз.

Но почему она не летит к лагерю? Почему вдруг опустилась над руслом Малой Романики! Опустилась, швырнула тюк и — скрылась за облаками

Мы подождали еще немного, но самолет больше не появяялся

Все, не сговариваясь, собранись в нагере Быно ясно опять зав-



Известно ли нам. что гру бое, некрасиное слово «поганисй» в точение многих столстий лучше зюбого самитырного надворй защищами да и сейчае палежнопащищами русских оборщиков от ядовитых грибов?

В. Даль, литор аваменитого «Толкового словери», так разъвениех симса этого понития

«Потавый» — аначит. 20учетробляемый в иниду вследствие иссъедобности.

«Поганый» значят запретвый с ролисновной точин крения

«Погимо» предказначендое для отбросов, нечистоу

«Погимай» меракий, ФРпритительный, скигримай

Вст, как ягко, подробно исрастолновано: Однако уме данко пастило вреши, данко готрела веобходимость в том, чтобы навести коридок среди «потавых грибон» Идолитыя и песъедобные полижки падо оставить на преж нем месте, в со исех остальных полижких хоросиях грибов, которые мы не собираем, потому что по знари ик. поря скимуть этот общиной, местраведиваной прдых — «посакии».

Охотиния дниго подметили, что во время свалебных баталий самым диких оленей выкатывально компол земли в жалко глотают какие-то крутлые бородав-чатые орешки желговорые, внутря сверы безые, при созрешния же, как дождения, наполилогся черкой пылью спор. Эти трибы микологи подвида с жель как тру вофелям к.

хол экспедиции неправильно объясния пилотам место нашего лагеря, и они сделали сброс в другом месте Надо скорее идги к Малой Романихе! Груз нужно найти во что бы то ни стало.

Целый день мы лазали по корявым, залесенным берегам таежной реки. Обследовали каждую подозрительную поляну, избороздили маждое болотие, прощупали на косах каждый валун. И лишь только к вечеру нашли злополучный мещок

Он лежал в воде Чай и спички разбухли, газегы раскисли, письма уплыми через дыру Мясные консервы вообще куда-то пропали, в сливочным маслом и вовсе не пахло

Мрачные, мы собрались гопагь в свой лагерь. до которого было не меньше семи километров

— Э, нег, постойте! — запротестовал Фильчиков. — Видите, сколько вокруз маслят! — И тоном, не терпящим возражений, приказал — А ну, поклонитесь землематушке. Спина не отсохнет, руки не завянит

Зная мов неравнодушное отношение к лесному «народцу», ребята подарили мне два незнакомых гриба. Выло уже темновато. Я осторожно положил их в сумку, чтобы не помять. Завтра при дневном свете полытаюсь определить, что это за диновинка

Мы пришли в логерь сердитые, усталые. Каждый гашил по рюкзаку маслят

 Довайте сперва высущим их, в потом пустим на икру. —

предложил радист

Это предложение всем понравилось. Мы истопили печку-пекарню, которал была вырублена из железной бочки, выгребли жаркив угли и сунули туда на стояках железные противни с грибами.

Славная получилась инра



А в у у у нас, во Владивостоке, юные краеведы откола ли в микологических кингах, что в честь нашего знаменитого землика — путещественника Арсеньева — назвак один гриб.

«Ни ножки, ни полячки, ни копыта кет у гриба Арсеньева. Просто из земли торчит что-то похожее на сверток коры Срез раструбом кинзу — уже кверху — шире, будто воткнут в землю спиленный толстый сучок»

Тезка Арсеньева растет в августе во мху, на соснах и на

елях, но чаще всего на дубах.

Наши ребята устроили в честь знаменитого путешественника пир из этого гриба: приготовили сур жаркое, соусы И вы знаете, все вэрослые с удовольствием ели — очень приятные духовитые блюда получились!

. . .

А а у-у-у нас, под Владимиром, один и тот же гриб, а именно подосиновик, называется по-разиому, в зависимости от возраста Рыжик он всю жизнь рыжик. Сыроежка коть с пуговичку, коть со сковородку все равно остается сыроежкой.

А вот молодейьние подосиновики, у которых шляпки, словно желудевые чашечки, покрывают толстые ножки-желуди у нас величают челышами, а стариков красношляпиков — бачню ками

А у вас называют одии в те же грвбы по-разному?

А у нас, в Азербайджане, съедобных грибов не меньше, чем например, в лесах Подмосковья Только в Леикоранской зоне ученые насчитали 69 разновидностей, которые смело можно варить и жарить. Однако азербайджанцы берут лишь один ча да м гобелакие, что означает очеловеческий грибо А все остальные, в том числе и боровики на зывают оскотскими грябамие.

А у вас как относятся к бесплатным продуктам природы?

. . .

Что вы У нас, в Мордовин, грибы тюбят, каждому дано имя пластинчатым «панчо», трубчатым «грит» Так, рыжик у нас — «пиче панчо», воличыке «килий панчо», белянка — «ловда панчо» А боровик «бояронь грип», чод березовик — «килий грип», подосиновик — «пой грип» под дубикк — «тумо грип»

А у вас ках зовут-величают дары леся?

. . .

А у кас, в чекоторых лесах Липецкой области, ускорят не «пошел по грибы», а «пошел за губами». Пержель это осталось от тех древких времен, когда грибы на Руск казываля «Губами»? («Осьм ведер губ соленых дал пят алтын»

. . .

Если вы когда-инбудь поплывете на туркстском теппоходе по Волге и услышите от русских слово «чилик», знайте, это не воробей, а подосиновик, «купак» — не кулак и напуй. «чертополох» не сориях а сыросжих «горикна» не ити La, а тоже сыросжия испеченняя на плонерском костре до подгоревыей корочки. Рыжих у нас будет «рядка», а моховик — «пестрец»

Одним словом, очень пестрые названия

Попробуйте совершить во время какимул пешее путеше стане по своим местам и составить грибной словарих Ог очень пригодился бы микологам да и всем любителям природы.

Ну как, согласны?

0.00

А а у-у-у нас, в Минске, микологи организовали выставку шляпочных грибов, которые растут в Белоруссии. Очень ин тересная выставка получилась! Вот ведь когда ходишь по лесу с корзинкой — только за боровиками гоннешься, только грузди высматриваешь. А грибов, оказывается, всяких мно го! Есть такие чудкые штуки, что даже и названия то не выговоришь.

Например, гигрофор одивково белый. Это единственная в своем роде грибная зебра— на светлой высокой ножке поперечные темные круги-полосы.

Или цистодерма зернистая. Она жодит в красиых чунках да, да на белую ножку мапялила толстые

«шерстяные» чулки

А мицены – крохотные, миниатюрные колпачки — малиновые, желтые, розовые на длиниых длиниых инточках ножках.

У ветниючинков шалочки похожи на разноцвет-

У денежки жгучесдкой корень, как можнатая сусеница «попова собака».

Щелелистики морщинистые перепончатые ракушки.

присосавшиеся к валежнику.

Коллибия длинионожновая форменива пожелтевная змен у которой поперек тела вздутым комом за стряли проглоченные мыши, а тонкий острый хвост изогнулся, перекрутился от боли.

Есть еще чудо люля по прозвищу кактареллюля Это очень надменная особа, хоть и мышиного цвета Осанка гордая, стройная, голова чуть синсходительно маклоненная



В транянистых саваниях Африки, где алаки подымаются выше человеческого роста, водятся не только **Я**астоящие эмен, но и... грибные амен. Как TOJILKO после сухой, зныкей спячки начинает зелекеть пожелтевшая растительность, каштановой ПОЧВЫ OF BUILDING Зают» дликные, до полужетра, серебристо-серые грибы с большой как у раздувшейся кобры. •головой • и тонким, как у ящерицы, «хвостом». Вытянувшись, оки кеподвижно лежат на земле, точко разожленияме от жары крокодилы. Африканцы сами их не едят, но с удовольствием собирают и продают на базаре. Французы называют грибных змей «швипиньомами», во это совершенио икчего на значит. кбо по-французски «шампинь-ОН« Просто «гриб».

0.0.0

В Волгарии все грибы имеют женский род. Рыжик — млечии ца, масленок — мнелонка, мухомор — мухоморка, боровик — манатарка, подберезовик — бре-

зова манатарка, а подосинових — червена брезонка.

. . .

Когда французы на Прованса уличают кого-нибудь во лжи или в мошекинчестве, они с презрением бросают: «Не человек ты, а продавец трюфелей!» Это очень страшная фраза Раньше за такое незаслуженное оскорбление вызывали на дузль.

Родилось это выражения с той поры, как стали на базарах продавать грибы. Поло в том, что мечистоплотные скупщики и перекупщики, чтоб увеличить вес своего тонара, набивали в глубокие ячейки сморчков мокрый морской песок, а сморщенные клубии трюфелей выражнивали, то веть густо обмазываля грязью, али же к зимним проматным трюфелям добавляжи метине, неврелые, которые хранили а подвалах особым способом, чтоб при случае всучить их по дорогой цене неопыткым доверчивым покупамалят





DEPENYTANHUE NASBAHNA

"Совсем люди запутались в строчнах и сморчнах Строчни навывают амерчнами, то всть наоборот, сморчни навывают строчнами. А ведь и проатым глазом видна обынновенные сморчен и сморщен по-обычному сномнан беохитростна, бестолново, а у строчна шляпна словно прострочена сверху вних на шведной машинне, снлодочни на ней анкуретными ровными рядоми, "Строченый" — вом в строчен!

Вотречается в деревних наших и вще интересное название "торчан".
Тоже верное слово. В самом деле том сморчни обычно будто лемом на
вемле, а эти что налышни торчат, намнеми вотннутыя й верю в. деа
олова "строченый" де "торчан" в одно соединились и родилось тратьо
"отрачан". Не хитра была им и пароднитеся, вотому что мили в русском
языне слова "сторчан" и "строчан", "оторчаном" и "строчам", то всть
именно стойме, торчном.

За отройность прославцы называют также стройном (а обычный оморчон у ник — "бабура")"

Яросковский грибкин К. Яковков

BESZECYWWE

, В осижнике до того теснит осинке осинку, что даже и подосиновин наровит найти себе елочку и под ней устроиться посеободной.

Вот почему всла гриб зоветоя подосиновином, то это вовсе не значит, что намдый подосиновин живет под воиной, а подбарозовин живет под березой"

4. Вришени

HEYECTHOE MMR

"Родился я в южной степи. Никогда на доводилось мна собирать грибы • лосу. Поало службы попал в Архангольскую область. Тайга там, братцы боз проводника ваблудишься.

Пригласия меня раз принтель, местный титель, в гости. Нак ноложено, пемги с луном накрошил, нартошки вареной чугунок постовил, и вще — наполния мисну втими самыми, как их, груздами солоными.

Сидим, босодуем. Приятель грибы за обе щени уплетает, понрянивает



Зклоте ли вы, что осан б не было грибон, изртошим не яклычились бы «картошкой»?

В 1538 году исикием Педро Спера поткрыло в долине реки Куна, на территории импешней Колумбии, общираме плантиции менаметного впроцейцам растения, доторое мини почтительно величали «папой» и которому посималия торичественного обряды поидономий ф жартинграционнямия.

одом рамыне мерека инратекой аспадна Гонская Жаменеса с удижением выкоская из поквиутых тузенцамя кажна неведомую вы «добычу» кукуру зу фисола и «тренфеди» мучкичтые кория хорошего вкусь, деликатеское блюдо даже для испанцея.

Тик, с вижето прист путепретивники (неом и клингани
Хименеса божественные «питыввиков стали назывить в Испания
«тряфелини» Позднее втальницы тоже обратили вижниче, что
«пиплиные ореди» здорово похожи на «тартуффоли» — трифеля. Постепенно итальянские
«тартуффоли» переродились в
«тартофель» в затем и и картофоль. «нартошку»

Гравля, некоторые учекае доказывают что «картофель» произония от сочетния кемедиях слож «крафт» сила в этойфель» даявол, что оздачает «даявольская сила», ябо клубии виков, как теперь наметию эсему миру очекь питьтовына, насотокалорийны Одивно чиков объяснение кеверно, как картофаль попал в Гермамию кудя позинее, чем в Италию кудя позинее, чем в Италию кудя позинее, чем в Италию

от удовальствия. А я боюсь и ним притропуться педь ниногда на пробоеся.

Ты что груздямо брозгувшь? — удивилась козяйна. — Ани приготовлены плоков Сама старалась. В кроном, о дубовыми вотнами. Да вще с анисом и с чесноком.

Намолом я на вилну шляпну воличиной в нартух, наднусия правшен поправилось. Я пошем уплетать.

А осеком попросия товарище, чтоб вамя меня с собой собирать грибы. Поназая бы, где их искать и нау называть.

Ну, котопали мы в лес. Учитель жив попался терпеливый, душовный: те жисичку, бывало, подсунат, то мухомор. А а все вапоминаю. Очень поправилось мне по грибы ходить

И в той моры в стал пропадать в мост почти наждое воокрасенье

Вот раз я бродил-бродия и тан далено забрея е чащобу, что даже воть захотелось. А хлеба нан на грех забыл захотелось. Ну, думаю, не беда. Обойдусь грибами. Водь растут же тание сыровенами называются. Эначит, их



опрыми одет. Нашел я самую симпатичную сыровтну с прасной шляпкои, очистил и всю ев милую, в рот супуя. Размевая хорошеньно, хотол проглатить. И тут нан начало во рту жечь, ная явчало язын щипать — горче полыни, зяво горчицы, противное хины. Что я только на делал: И воду пив и колючни сосновые жевал — не помо гело Разоглился я вывелил из коргины все проклятые фтуки и давай топтать

Зачем таков нечестное имя дали грибам? Чтобы честных людеи обма нывать, да³

Из расската южанина



В начале прошлого вена грибы а некоторых книгах России мазывались соесем по-иному чем мымо , апочациями аломутички ало кружжики аломосы", или "русобочники, русомутички, русожружжики русокосы русоресники, русошей ники или багрорескики багрокружники. багрорескики "

Например, белокрумники оз начают зимний гриб белорески ни' рядовня. белошенники очета, бело завки гриб зантия "безонлубники" мухомор. бело ноом' говорушка

В истории минологии пишь од ному единственному грибу офици вльно присвоено птичьо имя это ястреб-гриб. Шляпка у него пестрая, как ястребиное перо.

В Поновской области некоторые старики эсеут грибы _иблицими*

Олово "волна" на древнеславянском изыке означает шерсть Отсюда произошло название волмушна

Дубовини имеют специальные синонимы: нрясик, подорешник, сииюм, еясилен, глухой боровик

Крапчатый дубовик отличается от настоящего дубовика-синяка тем, что у него на ножно не сетчетый рисуном, а меякая прасноватав красчатость

Ломиую лисичку зовут вще конашной" и "ордимевый спловией".

Подгруздни - свиые близние родственники сыроемен

Осежние опята за границей праарительно величают саложным грибом"

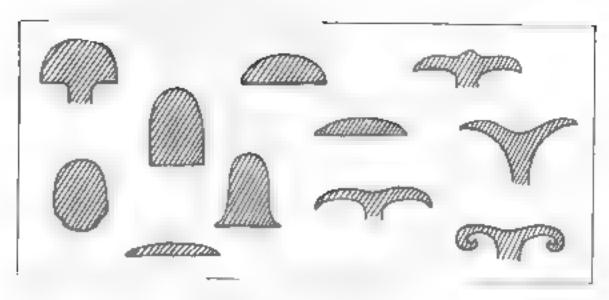
Гриб-баран потому "баран", что



Гриб баран

ого синуэт наломинает голову этого животного, а боровик потому "медважатник", что им очень любят лякомиться медведи

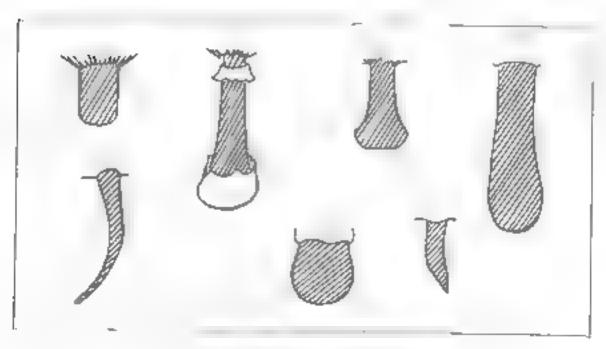
Все трубчатые грибы микологи называют "болотами"



Различные формы шляпон грибов



Формы ирапления плостином у грибов



Разные формы номен грибов

Лист одиннадцатый

ALSE !

БАРСУЧИЙ КАЛЕНДАРЬ



Живет барсук в глубокой норе, как ракыше, бывало, жили в пещерах летописцы-отшельники. Днем отсыпается, ночью ходит бродит по лесу Любит барсук синие рассветы, алые эорьки. А грибы лучше всего растут на зорьках. Все замечает мудрый зверь, все записывает когтями на стенках своей пещеры.

СЛОИ БЕЗ СЛОЕВ

Рыба плавает стаями, комары выотся тучами, грибы растутслоями. Но слои эти особые — на из слоев, а из. времени.

Грибной год делится на шесть месяцев-слоев подскежник, травник, колосовик, жинвинк, листопадник, предморозник.

АПРЕЛЬ — снегогон — месяц звонинх ручьев, душистых почех, месяц радостных встреч пернатых друзей.

Появляется свыми ракний слой грибов подсисжению сморч-

ки и строчки.

МАЙ месяц зеленого шума, неугомонных птичьих песен, месяц первых гремучих молкий. Май — леса наряжает, лето в гости ожидиет

Растут сморчки, строчки, кое-где траквыки: смроежки и подберевовики.

ИЮНЬ месяц буйного колошения ржи, конец пролетья, нача-

до лета. Июнь скопидом, урожай ковит

Вспыхивает «тонкий» слой рыхлых колосовиков, подосинови ков, черных подберезовиков, мясленков, моховиков, горькушек, сыроежек, мухоморов, толкачиков.

ИЮЛЬ — страдник, макушка лета, месяц веселой уборки озимых хлебов. В июле на дворе пусто, да в поле густо.

Вспыхивает «толстый» слой жинвинков. тех же грибов. что и в июне, а также рыжнков, лисичек, груздей, боровиков. месяц-хлебосод и густоед, месяц созревания ягод, АВГУСТ -

Фруктов и овощей.

Продолжают буйно расти июльские жимвинки, появляются еще

волиушки и зеленушки.

СЕНТЯБРЬ - месяц пестрой, увадающей зелени, месяц прощальных птичьих песен. В сентябре и лист на дереве не держится Холоден, зато сыт-

Вурно расцветает самый богатый слой ядреных грибов — листопадивков подосиновиков, черных и болотных подберезовиков, моховиков, свинушек масленков, горькушен, сыроежен, белых, мухоморов, рыжиков, лисичек, груздей, волнушек, зеленок, белянок

Осенний день — год кормит.

ОКТЯВРЬ — месяц желтой травы, голой земли, месяц завывающих ветров, ледяных дождей. Октябрь — возимник, землю покроет, где листком, где снежком.

До колодных колючек инея в лесу растут те же листопадинки,

что и в сентябре, но особенно буйно предмарозники — одята

Первая стужа первая снежная пороша Варсук забирается в кору, Конец грибам! Конец барсучьаму календарю!

HOEB KOBYER

Осень стояла скучная, дождливая Вода в лесу брызгала со всех этажей с деревьев, кустов, травы. Болота вспучились, равлились. Грибы росли только на кочках, да и то были разбухщие, дряблые бери и выжимай как губку Я гонялся лищь за тугими толстячками

Ходил я по лесу в высоких реанновых сапотах и негромокаемом плаще Не грибинк в водолаз, охотник за морскими сокровищами Собирал разноцветные ракушки белые блестящие словно перла мутр, грузди, красные и лиловые сыроежки. черные подберезовики. желтенькие козляки. Иногда поладались грибы ветвистые, как ко раллы и круглые, как подводные ежи кубышки. Лисички стояли будто морские лилки

Хорошо бродить по лесу Нептуна! Никто не мешвет Охотников

мокнуть мало.

А вот посреди болота горбатый остров с маликовыми осинами

Торопливо прыгаю по кочкам к горушке.

Радость то каквя! Тут и твм — всюду расфуфыренные фараоны Здравствуйте, мои красные шаночки! Мои милые подосиновички

Что-то шевельнулось в траве. Осторожно разданнул куст и чуть не выровил корзинку Среди красных щапочек лежали, греясь под тусклыми лучами, черные гадюки. Будто пекарь-чародей разбросал толстые ржаные креидели

Вот амея близоруко уставилясь на меня Проснулась вторая,

третья. Зашевелились черные горелые крендельки...

Ноги сами понесли меня через-

болото.

Откуда и зачем собралось туда столько ползучей твари? На свадебный пир? Или охранять щегодей-фараонов?

Снова полил дождь, густо и нудно зашуршал по деревьям. Горбатый остров смутно синел среди моря-болота, как Ноев ковчег.

ГРИБИЫЕ ЗНАКИ

Грибы не только богаты пита тольными и лекарственными вещестнами, Уже сами по себе поиски грибов настолько «разгуливают аппетите, что у всех поклонников тихой охоты» продукты усваиваются организмом жуда лучше, чем у тех, кто вместо лесных прогудок предлочитает поваляться воскресным днем в постели Те, кто увлекается сбором грибов, и болеют реже, и живут дольше, и жарактер у них мягче, спокойнее. Интересно коллекционировать не только живые грибы, ко и всевозможные грибные сувениры знач ки, марки, этикетки, спичечные коробки, конверты с рисунками мякологической флоры Такие люди отдыхают, наслаждаются понсками «даров природы» круглый год.

Первая в мире почтовая марка изображением апельсинового дерева, герба страны, жадана в 1868 году в Сранжевой Республике.

Первая в мире грибная серия из восьми марок появилясь яншь в 1958 году в Румынии. Очень короши светло-желтые коралловые рогатики на темио-коричневом фоне. Но еще красочнее выделяются на синем поле четыре пестрых вонтика, отпечатанные белой и коричневой краской.

В том же году Чехословакия



індете ли вы, что никто в Европе не отпреится и инкелоцым грабам с такой управой недоверчивостью, как англичине и русские" эже 171 лет произвое той поры, когда профессор Григорий Соболенськи при сывил петербуржить гисло брать «бу применти сучновачий, при колью бороду в. в попросту ный граб, но до сих и р. попрежиему, редко ито признает грибоме кусты грябова

«Его адре» и кольные вы употребляют и де вижит но из приятилий, илу Beiver Samax ць свежую репу нечного похо mail roperonaved they have автательную - Его прежае пилива. ют водою, киторую слидом жи per ero o macate e coasia, noton оо еметаною ции синикамы, с язвани и с петрушкою, систавляют душанье правтиме и здоровие-

Соболевский призывал «мож рать и ежовики, про один из ник он виски «Его и пушивые ше токи употребляют как самый идоровый и приненти граб ок имеет запих прилежый и исус слажоватый» При дижленики он говория, что они этупреттир вмеют технотов, тублитие вру-**Волитора. 970 «ВУКЛЬНИЦЫ С**ОКТ полодых дождению бе кредам.

В вокие прошлите стилетия профессор Д. Кайгородов, чемб словить упорную подоститель пость русских по всяким пообычаным коралионым систика выше и дожденик жым прибити. подмерживал и споей квите что ов сам пробовал тун «поганки»

Но, уны, Кайгородов так и не своима вековой жей брезгла вости и недоверчивости русских в вымаконым грибли.

выпустила пять грибных марок, средя которых эффектно бросаются в глаза оранжевые подосиновики— один крупноцаляпистый и два чельща, как дубовые желуди.

И Польша порадовала коллекционеров дарами леса Золотые лисички, растущие в траве и обрамленные листиками, точно всямделишные, ярко желтеют на темко-голубом треугольничке неба.

В Советском Союзе грибные марки изданы в 1964 году на ме-

лованной бумаге и с лаковым покрытием

Истинное счастье ожидает коллекционеров, которые собирают грибные значки Они настолько редки, что каждая находка уже представляет событие. Пожалуй больше всего грибных значков выпускается в Литве. Один такой сувенир с надписью «Варена» напоминает серебристо-серый в пулырышках контур лесного массива окрестностей реки Меркис — левого притока Немана. На металлической карте выбиты два краскоголовика — то ли подосиновика, то ли боровика, но на в этом дело. Своим значком жители Варены приглашают к себе в гости всех любителей «смиренкой охоты»

У ленииградских грибников в 1970 году появился «ордек»: два

красных пятнистых мухомора на черном лановом кругляшке.

А сколько неожиданных счастливых находок ожидает коллекционеров среди грибных открыток, конвертов, плакатов, среди дружеских шаржей в журналах и газетах!

ПРИМЕТЫ СУХОЛЮБОВ

Приятно бродить по лесу ясным тихим утром, когда тепло да сухо, не падают за шиворот холодные капли с веток, не прилипвет к телу мокрая одежда, ну в роса в счет не принимается она только бодрит.

В дождливую же погоду все звери отгиживаются в норах, логовах, птицы — в гнездах, укрытиях, грибники — в теплых библиотеках читают книги про грибы, мечтают о грибном счастье.

Только грибное счастье дождь да некастье, грибная слава -

корзинка дырява.

Чтоб не застал вас врасплох нежданный небесный душ, внайте народные приметы.

Коль цветы запахли гуще — ливень ударит по пуще Начнет кошка лакать жадио воду ждите непогоду Облепят жимолость осы — небо распустит лохматые косы Залезут куры в песок купаться — промокнете, дома надо остаться

Гопрячутся навозные жуки - готовыте плащи, грибники Раскроется в пасмурь выонок — будет отличный денек Заквакают нудно лягушки — прикройте зонтами макушки Ласточки ластятся к низу — небо захнычет капризно Одуванчик перестал дуться — значит, дожди соберутся Бросила рыба вдруг клевать — доброй погоде не бывать Расправил репейник крючки-колючки, чтоб прицепить к земле Тучки Поднялся клавар прямо и строго — ждите, до бури осталось немного

Воркуют голуби, птицы щебечут — идите к грибам, счастливой вам встречи!

TORHEE SAPOMETPA

Клен источает капельки сока под черешками листьев за 3 4 суток, канна за 6 -10 часов, количество нектара в цветках жимолоети увеличивается за 15—20 часов до начала дождя.

ОЧЕРЕДНОСТЬ ПОЯВЛЕНИЯ ГРИБОВ В ЛЕСАХ СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР

Нозвания грибов	Becken													
	anjekas		areast		TONS		44.00		0427079		свилинбрь		онтибро	
	r	2	1	2	1	2	1	2	r	2	f	1.2	1	1 2
													_	-
Строчин			_	$\overline{}$										
Смарчин														
Болши								1			-			
Рыжини							_			_	1			1
Сыровжия							_			_	i			
Эепенушки														i
Подфаревовния							.			_	İ			
Подориневния						1	<u> </u>	<u> </u>			1	i i		
Мисляти			1			-	1		-		T_			
Моношини				1		_		1	1		1-			1
Oneth		l.		1					1 :					1
Лиончин						-		1			1			
Валун]			
Грунди							1				†			
Сеннушки					1			-		[1			ľ
Болнушки							1		!			F		
Герькушки							1	1	1	1	1	T_		1
Бальнын											Ī_			1
Қордини												T		

Конечно, невозможно составить единый всеобъемлющий грибной календарь для всего Советского Союза, чтоб он был точный, как расписание пассажирских поездов. В каждом краю, да и в каждом лесу свои, особые календари на Сахалине — сахалинские, в Карпатах карпатские, под Ленинградом — ленинградские. И то оки ежегодно меняются в зависимости от погоды от ветра-суховея, от тумана густоеда, от теплого дождичка-ситничка, от холодной росы-хрустальны-ды. Любой искатель может составить собственный заветный календарь.



1967 год Недолго нас радовали хариусы даже на «торпеду» пере стали ловиться. Недолго тешили и грибы пристиул морозец - они сразу же пропали Мои помощники опять сдехались хмурыми и раздражительными Когда мне стало окончательно ясно, что нашему плану грозит срыв, что горилки жогут не вскрыть линзы медно-ни келевых руд я вычистил хорошенько свой запыленный карабин и мы поехали на вездеходе добывать «эликсир бодрости и работ жилсобности» — зверинов мясо.

25 августа Весь день липкими комкоми падал снег раскидисты жи гнезоами запугался он на кустах карликовой березы рыхлыми подушками покрыл гористую тундру К вечеру припекло солнце и сугробы заклубились мутным синеватым паром. Лишь на высоких склонах осталась россыпь пругамх хлопьев

86 пезуста Белые куртинки кегоющего снега видкы среди пожухлой коричневой гравы далеко-далеко. Но снег ли это? Почему ок с желтизной? И почему блестит так мяско, шелковисто?

это был не снег, а скопище кругленьких грибов-дсждевиков похожих на электрические лампочки. Токкая атласко-пергаментная бемая кожица плотно облегала твердую ароматную мякоть.

«Вот тебе север так север! — подумал я — Тит грибы выше деревь ев Тут дождевини растуг после скега. Не дождевини, а скеговини!» Одного олека мне удалось добыть

Пять лет он носил свою королевскую корону кождый год сбрасывая, чтоб надеть более пышную. Пять лет он спасался от волков и медведей от росомах и охотников бился из за важеник с соперниками

Пять дней росли грибы дождевики растоптанные и съеденные ОЛЕНЯМИ

Пять миллионов лет на белых известняках лежали холмы черных

пород от которых учелела лишь эта одинокая скала

Олени, грабы камки прожили разною жизнь Пять дней сравия лись с пятилетием, пятилетие с пятью жаттионами лет 3 меня будут новые жаршруты и будут другае звеси. Не будет только этого сочетания островков грибов-снегованов одинокой снаты и черных камней



А а у у у пас, в Таджикистане, грибной сезои начинается не осенью, а веской, в феврале. И по грибы мы не ходим, в карабкаемся, и собираем их не в зеленом лесу среди высоких деревьев, а в синих горах среди крутых скал. И кладем не в плетеные коррины, в в кожаные мешки бурдюки. И носим не на спине, а возим на ншаках Потому что у нас не простые грибы, а грибы исполины — каждый весит до килограмму, а то и больще. И зовутся они «запбуругами» А как перевести это на русский язык — иы не знаем, потому что наши грибы еще не описаны учеными.

Приважайте к нам, пожалуйста, весной в кишлакя — угостим жарекыми закбуругами с бараниной.

А-в у-у-у... ждем!

. . .

Ал у-у-у нас, в горах Алтая, там, где трубно резут мара лы— самые крупные олени-пантачи, на широких полянах под лиственными деревьями и кустарниками, все лего до морозного инея алтайцы собирают белый горный гриб. Он встречается в Советском Союзе еще в Крыму и больше нигде. Ядреный, мускулистый, толстоногий, он здорово похож на боровик, но только с пластинками, довольно редкими, крепко приросшими, иногда разветвляющимися В то же время похож и на шампиньон, однако без пленки, и тому же весь однотонно белый, как снег—и шляпка с подвернутым краем, и ножка-колотушка, и мяснетая сердцевина. Знатоки ценят его выше подосиновиков.

А у нас, в Карпатах, живут-ложивают обычные «антолики», как и в лесах евролейских равнии, но есть еще чеш уйчатка белозубчатая— она пока обнаружена в двух

пунктах Франции и кое-где в Северной Америке

Кроме того, у нас некоторые любители специально охотится за ш и ш к о г р к б о м к л о ч к о в а т о н о ж к о в ы м. у которого и в самом деле от пенька отходят смешные клочкиотростки, в на трубчатой шляпке выступают забавные шишкичерепиды, лежащие острозубыми колесиками.

Где вы еще можете увидеть подобных чудаков? А а? Толь-

ко в Карпатак!

...

Ал учу нас. в Архангельске, не ходят за грибами и не вздят, а плавают на моторных лодках и катерах Потому что самые богатые леса у нас, где много белых, подберезовиков, подосиновиков, маслят, козляков, груздей и волкушек, растут на многочисленных островах Северной Двины Главное для наших замляков вовремя предугадать, накая будет погода, иначе так разбушуется матушка река, что можно неснолько дней просидеть на пустынном острове с пустой корзиной, про-клиная ни в чем не повиниме грибы

По древней традиции каждый наш сухолутный и морской помор с детских лет прислушивается к народным приметам

•Что такое хорошо и что такое плохо»,

Солиде опускается за чистый горизонт — будет вёдро. Красное небо вечером — к корошей погоде, темнится на вакате — к дождю.

Вечерняя радуга — к эёдру. Лука в «рубашке» — к дождю. Звезды прытают — к колоду. Молник на зепаде — к дождю.

После туманного утра - часто день светлым бывает

Нет росы — ждите дождь, сильная роси — ждите вёдро. Туман стелется по воде — к корошей погоде, поднимается — к ненастью.

Утром радуга - днем дождь.

Дым столбом — к вёдру, дым волоком — к ненастью.

Белые облака землю не смачивают.

Ясно в полдень — ясно и вечером.

Облака в лохмотьях несутся быстро — к сильной буре. Западный ветер плаксун, плачет, дождь приносит

Волинстые облака - к ненастью, перистые облака

Соль сырест - погода дуркест.

Если вам придется провести лето под Архантельском, то обязательно постарайтесь запомнить эти нехитрые китрости. А у нас, на Памире, самые упорные и бесстрациме альпинисты. шампиньовы Они карабкаются, невзирая на отвесные кручи и скалы, на высоту до 2500 метров!

. . .

А у нас, в Тякь-Шане, под синики тякьшанскими елями рассыпаны несметные сокровища душистых рыжиков малахиткиков Авнепролазных яблоневых лесах скрывается много всяких сморчков. Пока наши сокровища разрабатывают лишь дикие кабаны.

Недавно микологи открыли у нас удивительнейший гастроми цет, который изредка встречается в Западной Европе и больше ни в одном утолке земного шара. Только ради этого чуда стоит побывать в Тянь Шане из середины длинных лучисто распластавшихся лепестков звезды гастромицета приподнячась на толкой палочке мохнатая луховица-башенка тюльпана

. . .

А у нас, в Узбекистане, грибной сезои перевернут с осеки на весну У нас корзины вынимают из иладовых в начале марта, в женский праздиих дарит мамам и сестрам букеты белых грибов. Правда, наши «белые» — это типичные сморчки, только больших размеров. Они напоминают гигантские сморчки из Казахстана, но посветлее, да и растут не в пустыме, вдоль арыков, в в степях, среди ковыля.

A y nac?

0.00

А у нас, в Туве, с высоченного хребта Вай-тайги, где охотятся за дикнии баранами скежные барсы, геологи принесли полный рюкзах. обыкновенных сыроежек. Кто бы мог подумать, что эти хрупкие, слабенькие растения, которые легко ломаются и крошатся, способны забираться под самые карнизы нетающих лединков?

. . .

А у вас, в Киргизии, за грибами охотится лишь одиночки, над когорыми обычно все весело подтрунивают, как над чудаками. А ведь наши леса богаты и рыжиками, и подберезовиками, и груздями, и опенками. И не только леса! В апреле-мае наши вспаханные целинные земли покрываются гвездами крупных белях степных грябов, расту Степой щих на отмерших корилх полыни, "белый" граб



ковыля, диних злаков. Шляпка у них в молодости выпуклая, затем посредине появляется вдавлинка, которая постепенно переходит в конус. Узине пластинки «сползают» по ножке, наломинающей сладкий ровный столбик. Мякоть плотная, белая и очень вкусная, особенно если сварить в мясном бульоне

А а у у у вас как обстоят дела грибные?

приметы остроглядов

Как только уронят осины сережки не провороньте сморчки у дорожки.

Раскроются белые лапки рябины—смело откроите обабкам (подберезовикам) корзины.

> Вынесет ветер нух с тополси копринусов светлых ищите скорси.

Сосенки сыплют пыльцои золотой масленка вылезут дружной толной.

> Солнышко – мать цаетам, тенюшко - мать грибам,

I де пожар ныгал, где костры горели - там строчки-старичый мороз одолели.

Как распустятся баранчики-первоцветы, так и жан от шапочек спорчковых приветы.

> Появился осепний строчок прячь под замок кузовок.



В 1987 году в магазиная палвилась небальшем, скромно офермленная инимна Дмитрия Павловича Зуева "Дары русского лоса" и мгнаванно рагошлась Точно редностный боровин, стали искать во городские и священия грибники.

Нам хорошо описам от "месной народац""

"На зеленим мгу сифолновые рымини намутся рассыпанными монетами да еще с прозелению, словно разбрасанные медяни вырытого клада старины "

Ливични у него .,снупьютура природы! Неподражаемая модель для худоместаенного литья!, синян дубовин на излома .,чиста василен , дождевини-шаровини .,нан биллиардные шары из слоповой насти!

Из этой иниги намдый узнавт, в накои срои и в накой последовотольнасти выонанивают из замли Подмосновые здары" природы.

Но у Зучев воть не только безотназное грибное расписание составлен нов строго по мнолцем и днем Все, кто любит цветы могут омело отправиться с пуношном по все нарядному, благоухающему намендарю.

Запестрели, "славно оснолочни вскои лозури" голубые перелески-печеначницы", "красно-виловые хохлатки" засеребрились берешки "козьей иембредины" идите за сморчками и страчками

Забелени нисти рябины, зарденась в зелиной трапушне-муракушне анак земпянична идите за первым сноем подберизовинов

Вспанилась медовая звенящая вчелеми вина идить за вторым слови подберезовинов

"Отблагоухали мемчумные ливии русского весе зандыши и на смену им зацевли похожие на них бело-фарфоровые грушании, пехнущие яблопами", идите за лисичнами

"Доцевтиет душистся сирень" идите и бор за маслетами

"Побленти листва, ярко пострит и глагия зарумянившаеся трави" идите за белыми, настоящими груздями.

Поменлись в поедлюю пору энстопада "лаковые щитка дикой скабиозынароставника с фиолетовыми листемии — идате за фаслетавити рядовнами

Спально интересных грибных нерендарее момет составить пытливый иснатель! Яюбитель птичьих пасан — причий Яюбетель пасановых энтомологический

Сумитошно заборматали, запорновали теторова, готрещали в гмельном возбутдении драгды — значит выпозли из под ногдроватого водинистого снога первые строчни-нулачни, первые сморчии-пирамидии

Гулна, на весь лес, заколдавана нукушна скорев скорев спешите люди за сморчнами и строчнами, они так и прут ва теплой моиской вемли на вещий призыв пернатой гадальшицы!

Вот рассыпался по белой береговой роще ввучный рагухабистый свист



Ходили вы погла-шабудь да грибани не ради грибной поклеб-KE, A DAGS. Querousur sail Вели еще не успели, то знайте бесплатный магалим дудожестновиных сумежиров — русский лес — всогда открыт пытанами да уменым. Причудальные польчатые труговики жучше и красинее любого хрустального сосуда висстат анжине буюты жимстую ватку дуба, авопую налиу с различи шишкани, радужение дистья осня, раболовую кисточку, сухле дветы, колосья жим транямим, добытые в зеленом стогу села. Надо только смотреть на прероду открытылих тиками. Сказочные декоративвые савы выдалбливают из пруглых затейливых кап - дровосных написыван в непонторима тракцииоватык, густо-тераных на ростов часи,

волотой тар птицы исолги засеребрились заселие, тонкие трели забликов но веют вик, а кличут собирать первые колосовине-подосиновини, первые подборезовини-разводчики

Уж не различнения неслга веселым, вленительным "фиу-зиуа", а тольно устало, рассертенно шипит — ная будто охрипла звате искателей, ут так много кошло белых, подбореговинов, подосиновинов, лисичен.

Скоорцы омешалное в шумных ставх, лотают, крутатся с прощальными паснеми почально занурлынали в ненастном небе туравли — началась боготаю пора беленоя, груздей, волнушен, роонних опат.

Ну. в мение грибы растут? Ногде впервые вымезут могреться на солнышна из темных непенон-доминое неугомонные трудаги-муравьи?

Ногда впервые полектся на белый сеет нагоровые попрыеуные-стреногы?

Когда первые пчелы наденут на ноги приче ментые сапожни из оосновой пыльцы?

Погда могнатые шмоли выберут своей ночной напыбелью лиговые цевты лигун-травый

Лист двенадцатый



УЛИТКИН ПУТЕВОДИТЕЛЬ



Ррибники бывают всякие всть как ящерицы проныры — шкыряют везде и исюду, да все с пустыми руками.

Есть кик иволги нелюдимы -- им бы только забиться в глухие

синие заросли подальше от человеческих голосов.

Есть дягушки поскакушки — прыгающие по болотным кочкам за моховивами.

Есть одени почитатели привольных цветущих полян, тюлени, которым дишь бы поваляться, позвгорать на травушие-муравушие.

Тут и завидущие, тут и загребущие, к элостные хулиганы вреди тели зеленых деревьев. И просто взартные любители, что не в силах одолеть свою страсть.

Есть и вовсе «неразберихи» они сразу котят настрелять дичи,

наловить рыбы, нарвать грибов, насобирать ягод

Но имеется еще особая категория тихоходов, подражателей

улиткам

элитки не шиыряют, как ящерицы, не прыгают, как лягушки, а всегда с добычей Появится ли где боровик — оки уже на боровике, выглянет ли где подосиновик — и они там Потому что улитки все анают, асе понимают А грибы собирать — не бабочек ловить. Счастье счастьем, но умение тоже требуется.

ХИТРОСТИ ИСКАТЕЛЕЙ

Велые появляются в сосновых, еловых, дубовых, березовых, буковых и грабовых лесях, возраст которых не меньше пятидесяти лет. В молодых насаждениях искать их бесполезно. Любят они кудрявый



Удивительное дело афринанские трюфеля растут не голько в Севериой Африко, но в в стиля Азербайджана. Ожи павываются этожболиками», «дон больнами». что означает поазербайджански — «додививющие земли» Растут в на юсе Турямении, где ужи называются трюфелями, только не африкаяскими, в степными, пустыми ыми.

Но это, как доказала учешле, одна и тот же ака, тот сашле, поторый древим рамания считали «пащий бого»»

Невероитко, по настоящее груздителем какут грузди не с помощью полической палочин-выручалочин и не глазами из высматривают, не погами выгайтывают ібистоящие груздителям миру грузди

- Kan me ex matrix-ro7.

А носом Придем да поможнем. На утрежней заре чуствуется, как епко, остро падлет грузда. У грузда сок как колоко с перцем белый, жетумий на вкус. Его на удитка, на чершик не трогают, начий дуб ки ку свет, лакакой клоп не ключу Вео царалим, без пяткъпика опрастет и холоде осепних почей связай чистый гряб трузда.

Писатель Леских хоромо рассказал о грузденом духе. Но прав дж ок и тож, что настояона белый грузда ин одно живов существо, кроже груздативвов, не трответ? Сходите, пожа
луйств, в лес, найдите груздасобственным косом и посмотри
та собственным глазами так
дв это?

олений мох, мелкие кустики вереска, черничника, муравьиные кочки, тенистые поляны, усыпанные толстым слоем перепревијей листвы в жвои. К низинам и болотам жмутся только в жаркие врамена, когда олений мох хрустит под вогами, как промороженный снег

Маслята же, наоборот, выбирают молоденьние сосиячки да редкие пролески берез с елями Охотнее всего они разбегаются по тропинкам и полянам, потому что им не нравится раздолье, солнечный свет, Бесчисленное множество маслят встречается в тайге, за полярным кругом, где растут одни только лиственницы. Дикие олени покидают каменистые горы и с жадностью набрасывнются на эти крупные лосиящиеся грибы, которые, как золотые блюдца, усыпают тасжные низины

Сморчки и строчки надо искать в сосновых и смешанных лесах на вырубнах, старых пожарищах, по песчаным оврагам и канавам, средь кустарииков, возле дупли стых деревьев, куч квороста и бревен лесопильных складов.

Много в машей стране всяких интересных грибов! И у каждого свои китрости, свои потайные места. Хоть научи сто самых толстых книг о том, где и как их собирать, а все равно не научишься, если будещь заглядывать в леслищь от случая к случаю. Улитки ищут грибы не по справочинкам, не по определителям. Для них лес — родной дом! Пусть и для вас он станет родным любимым домом — в тогда вы не уступите свою радость никому

БЕРЕЗОВЫЙ СЛУТНИК

Можете ли ны назвать гриб, который неразлучно следует за березой, как нитка за нголкой? Вереза летит, подгоняемая ветром, в тайгу — и гриб за нею. Береза бежит в тундру, за полярный круг — и «антошка на одной вожке» от нее не отстает. Вереза подымается по крутым скалам-обрывам к белым горным вершинам — и верный спутних неотступно нарабкается за нею. Вот он какой необыкновенно преданный друг, этот обыкновенный красный мухомор!

ГРИБНЫЕ ОБРАЗЦЫ

Представляете ди вы, какой толидины получилась бы книга, если все ученые мира — археологи, историки, инженеры, конструкторы, строителя, архитекторы, искусствоведы и другие специалисты перечислили то творения человеческих рук, которые подсказали грибы? Тут и булавы, и палицы, и наконачника колий, и ручки древиеримских мечей. Тут и племы немецких рыцарей, и знаки власти русских дружинников, и наковальни старинных новгородских кузнецов. И толкачи, которыми в первобытные времена толкли (да и сейчас кое-где толкут) просо, рис. Кукуруву, ячжень, белый кварц с крупинками самородного волота. Даже если 6 вы посмотрели виимв. тельнее вокруг себя, вы увидели бы грибы-зонтики, грибы-люстры, грибы — настольные лампы...

КОЧУЮЩИЙ МЕТЕОРИТ

Пожалуй, самый загадочный гриб в мире — сетконоска удвоенная. Она похожа на зна менитую бразильскую «даму с вувлью», которую ученые называют колокольчатой диктиофорой. Сетконоска — тоже диктиофора, так сказать, родвая сестра модной бразильской «дамы». Но появляется



Знаете ли вы, кто первый да диостранных путешественииков собственноручно нармиовал грибы, раступцае в России? Это уже известный мам вислийский врач Самуна Коллине, опублякольший в 1671 году интересмую кимгу «Наимение» состояние России, изложению в письми к другу, жинущему в Лондоме» Оккалистрировал не двуми дубоч ными таблицами, на котпрых рыбратал фадрами, волнушки, подберезовики, маглята, грузда и сморчки Однако рисунки настолько забания и фантастичны, что жевовножно бее ракънскительных поличеей догидалься, что это за грибы,

Не смотрите на артине опенки с превебрежением захонию. ти, чем они отличености от свика. бритьер-миогодутицион. У детиих оненнов шажини круппын, гладиво, с бугорком посредине, у региния — прикива, чещуфчатью Павстиния у летина более темпоричисальне и рислю-Symble. Ножека токкая, полав, аблизи кория темко-бурак, вигрху — беловатая. У всех остальных опитимингохомившейщиков пожив одновлетнал. В отдичие от снова ддоватых родственициов, у летики опит есть вольно ин пожка Кроне того, POLICE BEAUTICE SCHOOL DOOR DO краим интарио просвечналут. словно выполнениям водой Выможете приготовить на этих грибов великолениюе жаркое Кстата, в Германской Денократической Республике они единолушпо призваны самыни вюбимыми наплонельными грибами.

она на нашей планете в самых неожиданных местах то в Америке, то в Англии, то в Западной Сибири. то в Прибайналье. Мелькиет, словно метеорит, и навсегда исчезиет Никто из микологов не знает, где встречать эту своемравную кочующую «даму» Как никто из астрономов не скажет заранее, где принимать космических гостей метеориты.

Потому и называют удвоенную сетконоску двойным именем дик-

тиофорой неще метеорным грибом

КАК СТАТЬ ГУЛЛИВЕРОМ

Знаете ли вы, что в грибах содержатся особые вещества — стимуляторы роста — ауксины к гиббереллины? Агрономы проделяли интересный опыт — в течение полутора месящей поливали томаты полупроцентным водным экстрактом, выделенным из шампиньоков и пилолистиков И что же? Урожай томатов повысился на 30%, размер плодов узеличился с 65 до 80 г. Помидоры стати расти и краснеть быстрав, чем без грибов.

Не потому ли молодые дубки в степях чахнут и сохнут? А стоит подсывать к ник в зунку лесную землю с грибными гифами, кик они

быстро устремляются вамсь раскидываются выпръ?

По-яидимому ростовые вещества трошек благотворно действуют на деревыя.

РАСТУЩЕЕ МЫЛО

Можно ля грибами стирать белье? Смешной вопрос! Пачкать руки

и одежду можно, это всем известно, а чтоб стирать.

Но вот в Якутии с древних пор женщины прекрасно обходились, да и сейчас обходятся — лиственкичной субкой. Она взбивает очистительную пузыристую пену не куже настоящего мыла, причем не разъедает нежные мелковые и батистовые ткани, как мыло, потому что не содержит жгучку шелочей.

Старыми пористыви труговиками эвении чистят закоптелую посуду не хуже пемвы. А в средневековой Бухаре использовали при чистке угадайте, какой гриб? Ни за что не угадаете! Авицеина

нагисал

 Его высушивают я он сморщивается, стовно хрящ, форма его подобна форме маленькой сморщенной чашечки

Им моют платья и его едят с кислыми приправами. Вкус его столь

же приятен, как вкус хрящей и даже большев

Это гушна, а поручеки — сморчок!

СТРОГАЯ СЛУЖБА

Рассказывал ли вам кто-нибудь, что в 1969 году на Брянщине впервые в Советском Союзе организована строгая служба грибной информации? Все тесхозы обязаны еженедельно сообщать по телефону

или по радко в заготовительный микологический штаб о появлении

бурных грибных «воли».

На Брянцине ученые создали крупномасштабную карту грибных месторождений для всей области чтоб искатели, приносящие •дары» для грибоварен, не топтались вслепую, надеясь на счастливые случав.

Вринские ученые предлагают привлечь для сборов лесных сокровищ всех школьников, сформировать из них «зеленые батальоны».

ПОСОБИЯ ДЛЯ НЕЗНАЕК

Не правда ли интересно в некоторых лесах Подмосковья на опушках поставлены каменные скульптуры тех грибов, которые могут

найти там сборщики?

Вот бы перенять этот опыт всем лесхозам, расположенным вокруг наших городов. Конечно, только необходимо, чтобы «портреты» грнбов были научно точными естественно окрашенными и с правильными названиями. Непременными консультантами таких каменных или металлических творений обязательно должны быть микологи.

ПРЕМУДРЫЕ ОЛЕНИ

Известно ли вам. что дикие олени «оценили» питательные качества грибов, их богатство вытаминами и важиейшими кроветворными

элементами куда правильней чем многие народы жира?

Северовмериканские индейды, например, грибов на ели. Они считали, что грибы навлекают смерть, что это — «печальная обувь мертне сов» В «Песне о Гайавате» Г Лонгфелло в главе, где рассказывает ся как Гайавата бесстрашно бился с обитателем Жемчужного Вигвама — с сумрачным и страшным Меджисогвовом, — есть такие строки

Неконец перед закатом Всеь зараненный, уставый, С располленным томитивном И г тремя стремяни томымо, Гайвая в беоваденно На тпрутий дук силовияся Под старинито сосною Мох с ветвей ее тинулся. А на пне грябы ментеля, — Мертвецов печальных обувь

перекци И драции

Не едят грибов и многие северные народы нашей страны.

А вот дикяе и домащине олени, едва заслышав запах грибов, •устремляются в их сторому с такой необузданной силой, что никто к ничто не может их остановить».

Не случайно в некоторых звероводческих фермах грибы добавляют в корм черно-бурым лисицам, песцам, соболям, норкам, горностаям И пушнина получается бесполобной

ПОЛЕЗНАЯ ДРУЖБА

Многие шляночные грибы вот уже миллионы лет, как породинлись с деревьями и не могут существовать друг без друга. Об этом люди впервые узнали в 1881 году, когда русский ученый, профессор Новороссийского университета Ф А. Каменский открыл необыкновенное сожительство (симбиоз) между товкими нитями (гифами) гриб-



ницы и кончиками древесных корешков. Грибница плотным чехлом оплетает корешки иногда вонзвется внутрь их клеток, образуя клубки, пузыристые вздутия, кустистые разветаления.

Известно, «разнощерстный неродец» относится к низшим растениям — без стеблей и веток, без листьев и цветов, к растениям, которые лишены зеленого клорофилла, а следовательно, не могут самостоятельно добывать углеводы.

Ну что ж, не велика беда — есть на Земле зеленые фабрики, деревья. Они шелро посылают своим маленьким блед колицым соседям углеродные соединения, а малыши платит им за это стократной благодарностью Тонкая, сильно разветвленная паутина миделия обладяет гораздо большей площадью, чем древескые корки Грибница, как мощный насос, выкачивает из почвы для своих великовозрастных покровителей драгоценкую воду с растворенными в виде простых соединений минеральны-

ми веществами — взотом, фосфором, ка тием, заботливо и щедро снабжает их витаминами, полезными ферментами и «лекарствами» от грибновых заболеваний

Bea маленьких молчаливых трошек антошек не могли бы, вероят но, шуметь большие леса.

ВЕТРОЗАЩИТНЫЕ ПРЕГРАДЫ

В прошлом веке только за пятьдесят четыре года около тридцати раз в черноземной полосе России начисто слизывала посевы жлеба желтая палящая засуха. В 1891 году от голода вымирали семьи и даже целые деревии.

Великий русский ученый Василий Васильевич Докучаев решил воздвигнуть перед черными жгучими бурями-суховеями плотиме преграды из дубов. Но молодые деревца не приживались в горячей степи, гибли

Лесовод Высоцкий обратил в 1902 году внимание на то, что дубки не болеют и растут быстрее, если в л нки с желудями класть лесной перегной, проиизанный грибными гифами. Он назвал мико-

ризу «оздоровительной заразой» И зашумели в голодных степях плодоносные, водоохранительные стены кудрявых дубрав.

Ныне зеленые «крепостные валы-заслоны» встают на многих по-

лях Советского Союза.

МАГИЧЕСКОЕ - «ТОЛЬКО»

Только под лиственницами растут маслята лиственничные! Только под соснами зеленушки, рогатики желтые! Только под елями мокрухи еловые, грузди желтые! Только под березами волнушки белянки, грузди настоящие! Только под дубами дубовики грузди дубовые!

???

Многие натуралисты давным давно подметили, что благородные боровики водят крепкую дружбу с ядовитыми красными мукомора ми, вомючими желтыми валуями и некрасивыми приземистыми «поганками» подвишенниками, которые похожи на лисички, только туск ло-белые. Как высыплют в берепиями инишени-подвишенники, так недели через полторы на том же самом месте непременно вынырнет ка-под земли бравая геардия «полковников»

Но вот ученые-микологи не подтвердили пока инкакой биологической связи боровиков ни с мухоморами ки с изищенями, котя некоторые и высказывали предположение в не существует ли симбиов

(сожительство) между разными грибами?

ВСЕ ПРИ ДЕЛЕ

Олений путеводитель

У охотника с ружьем «работают» глаза и уши. Глазами он вы сматривает, ушами он выслушивает ятиц и эверей.

У охотника с палочкой указалочкой «работнют» глаза и нос-

Глазами он выискивает, носом он выихоживает грибы и ягоды

Каждый гриб пахиет по-своему Вывалые лесники с закрытыми

глазами отличат прузди или борожики от всех грибов.

Настоящие грузди пахнут груздями Боровики — боровиками и поджаренными лесными орехами. Лесные опята — дикими яблоками. Лисички — сущеными абрикосами или березовым листом с примесью мяты. Молодые валуи — миндалем, старые — псиной Сухой серо-розовый млечник — эфироносным растением кумарином. Сыроежки желуные — медом. Шампионьон луговой внисом Ивишени и рядовка желтая — свежей пшеничной мукой. Веселка обыкновенная падалью. Полубелый гриб — карболкой Маслята фруктами. Ложно дождевик сырым картофелем. Зеленушка веленым огурдом. Говорушка перевернутая кислым тестом Рядовка серая жженой

резиной Сыроежка буреющая и старые подмолочники – соленой се ледкой М течник намфарный — клопами Рядовка мыльная хозяйственным мылом Сводчатка козлиная — скипидаром Рыжики сосновой корой и кедровыми ореками.

Аромат грибам в большинстве случаев придают эфирные масла

Развивайте олений июх на грибы!

Определитель рябчика

Любопытные охотинки подгладели, будто рябчик, как пчелы и ба бочки любит летать по цветам «Ива цветет — он на изе, черника и голубика он к ним. Зацветут незабудки — не забудет и незабудки» (Н. Сладков)

Знчем же рябчику цветы? Оказывается, он их ест

Грибники тоже подметили, что рябчик пюбит надламывать края шлянок у лесных разноцаетных грибов Отломит и бросит А илевать не клюет Зачем же? Никто пока не знает Может быть, ищет ла комые личники, а может, по-своему по-птичьи, определяет, где какие грибы выросли. Ведь каждый гриб на изломе зацветает

Только боровики всегда неизмению белые, лисички — золотистожелтые, леченочницы обыкновенные кровазо-крагные, мокрухи пурпуровые — оранжевые рядовки фиолетовые — фиолетовые.

Почти все сыроежки тоже как бороники, белые а вот у розовой

и обманчивой сыроежии мякоть желтеет у бордовой оуреет

Лимонные ткали у синяка дуболька становятся васильковыми, у рыжика соснового оранжевые пластикки при надавливании зеленеют полубелый гриб на изломе желтеет все моховики слабо синеют а козляки — краснеют Белое мясо подосиновиков сперва розовеет затем лиловеет, а уж потом вовсе черкеет

Особенно быстро меняются млечники

У волну лек и настоящих груздей молоко желтеет, у черных груздей — чернеет

Чтоб лучше распознать грибы, перенимайте опыт у рябчиков!

Работают ногн

«По грибы! Какими словами передать прелесть этого удолольствия! Очарованных странников с корзинами истречает здоровый лес ной воздух, зеленый покой листвы Задумчивая тишина располагает к согредоточенному винжанию зоркости и наблюдательности» Ни ноги, ни плечи удачника не знают усталости и он эчарованный прелестью грибного похода, радостно возвращается домой не чум земли под ногами, « на крыльях быстрый, как мечта» Д Зуев)

Трудятся руки

На Руси хорошо различали те операции, которые «делают» руки при находке трубчатых и при находке пластинчатых грибов. Если, например, боровики с голстыми крепкими пеньками «брали», то грузди, у которых ножки хрупкие и вдобавои глубоко уходят в землю, «ломали»

Ящеркины пробы

Снуют по лесным полянам проворные, юркие зелено-малахитовые и пестрые яшмоные ящерки. То за шмелями погонятся, то к грибам подбегут. Лягут под солнышком около нарядных сыровжек, повязанных шелковыми пркодветными платочками, в смотрат, как зачарованные, словно любуются. Только язычок восторженно мелькает, касаясь шляпок.

Натуралисты утверждают, что ящерки охватывают на лету грибных комариков, слизывают слизи-

стык слизняков.

А бывалые грибинки говорят, будто бы вщерки так, язычком, пьют из сыроежкиных колодцев скопивымеся дождинки, подбирают колодкую росу, ловят капельки выступившего сока, чтоб попробовать вкус грибов.

А вкус у свежих лесных грибов

разный.

Самый сладостный вкус у самых ядовитых бледкых поганок и мухоморов,

Жедчный — у желчных грибов, перечный — у груздей перечных, приятно пощинывающий — у ры-

жика соснового.

Все сыровжин — пресные, а те, у которых колпачки пурнурнокрасные, а также сыровжин Келе, охристые, серые, выцветающие и жгучеедкие — жгут язык крепко да едко. Не отстают от них и млечники, волиушки, сирипицы, грузди

Горьковатый сок у серушек в ежовиков желтых, у ядовитых кирпично-красных в серно-желтых

DERT

А вот осенние опита отличаются от своих опасных близнецов кисловато-вяжущим вкусом. Полубелые грибы отдают карболкой боровики сахаром в горькушки хиной.



Приходилось да вам читать, зак в России возникла грибкая кустарная промышленность?

Пиша крестьям была скудной, одкообразной, а летом, могда несякали запасы, они довольствовались только ризаным клобом, нередие пополам с мяканой и лебедой морежедой картипной, кисаым кысом да яногда веленым луком. Первые грабиитраничка, грабочни-колосовани велались дая яки благом.

валались для инх благом.

Когди в России Оурно вачаля ратте фабрики, заводы,
макты, города, сельские житиле
стали продлагть малкики ода
рон лега» Постинско крестьям
мучением обучнать, обхадачасатья, то есть дажеть деньги плоред, под будущий урожай, кадт-

виф торгания-непоседы

Как только смачивали почву дождави коросен, расторопвые скупиции быстро раскидываяв на опушках парусиновые ралатия, строили финериме навесы, станции походими чугунвые вечин, завольям вадки, бочонки, мешик е солью. И такулись в ним вереницами мужиим, бабы, стариян, подростин вся, ято мог держать коранку, пести пестерев Тут же, в ла тере, при свете костров оборщи жи получали даньги за споло лобычу Нецеаро, правда ин BARTLER

В конце XIX века лесные провыслы России стали прибирать в свои авим круплые кадиталисты. Они построили большие фабрики сущили солили, наривомых грибы, выпускали консерчы. И не было отказа русским грибам раскупалась штовекно.

Нужим ли грибникам уши?

А вот грибники прекрасно могут собирать грибы и без ушей! Зачем грибникам уши? Взорвется ян под сапогом перезредый хлопуи-дождевик — густой «дым» сам полезет в глаза, хрустиет ли под пяткой затаившийся груздок и он ощутит заветный заук, словно электрический толчов, всем телом Не случайно в давние времена нарго-польские рыжатники-оральщики не боялись ни змей ползучих, ни росы студеной, обжигающей — «слушали» сквозь моховой настил рыжички-копеечки. , пальцами босых ног И ныне ребятишки Елецкого крея отправляются осенью за белянками, груздями и волнушками без обуви чтоб лучше чучуять» под жесткой дубовой листвой хрустящие невидимки

И все-таки грибникам уши нужны, особенно когда они отправляются в неведомые леса тихим утром

Вот вздохнул сояный прохладный ветерок и послышался невнятный шелестящий лепет Значит, где-то рядом растут осины, а под ними наверияма красные шалочки — подосиновики

Вот чуткое уко уловило шуршащий шорох еловых веток. Надо посмотреть — нет ли там сипих рыжников или белых высоких грибов, Они любят прятиться под елами.

Чтоб новички знали, в каком лесу можно встретить те или иные грибы, улитка любезно прислала в нашу редакцию свою волшебную путеводную табличку:

Начивнование мене	Название грибов						
Бор-белемоциия (пишейниновый бор)	Белыя гриб подоснирания мокранки рымник сос- мовые, компин горькушии сыррамии сморчии						
Сосийн-бру сиячинк	Те же грябы это и в бору-баловошнике и еще подберевовани весления висичии. Мухоморы						
Сосияк вересновый	Те же го-бы что и в бору-беломошнике и вще есленущим в желчими грабы						
Сооняшны вленицы черенчовые	Велые грабы подроимовани можовики, маслении новлеки горькушки съргамени, отрочки, мухоморы вету почеки рымики, грузди малтые свинушки серущих жалиные грибы						
Сосилки и вурници висличным	Подосиновики, опенки сыррамки, свинущих						
Епьнинн	Бейме грубы грузди мелтые маслении моховини. Вымстки еловые свинуции сыровжии						
Березняки равнотравные свамо богатые явсь	Те ме грибы что и в сосияных и эльниках чер- мичиых и эще подбереврвиями долиушки, лисички, гружду вестоящих						
Дубияни	Белыя грибы дубовики мотовики грузди дубовые ж перечимя лисичии. Оледиме поганки мухоморы. Сыровжих						
OCHNINIUM	Подосиновния вапун, грузды осиновые, лисички, муховоры, моковаки подгруздки белые и чериме, серущих						
Сфигиовые болота	Сыровики, подберевовини горькушии.						



(На днавнина)

В 1965 году геологическая судьба забросила меня в Восточные Саяны, к самым пикам хребта Эргак-Торгак Тайга Места дичайшие Густые синие пихты, увещанные черными космами лишайника, могучие красноствольные кедры, зеленые лиственницы, и лишь в низинах, куда не проникал со снежных вершин колючий ветер, стояли велые березы. Одним словом, настолщие звериные дебри — с маралами, косулями, рысями и горными барсами! И в этой глухомани мы собирали мешками тугие, адреные белые грибы — с буровогобронзовыми шляпками. Мы жарили их на костре на больших чугунных сковороднах, тушили с сухими сливками в змалированных ведрах, солили с черемшой в кастрюлях

Вот и верь, что св глухой, нетронутой тайге белый гриб почти не

ВСТРЕЧАЕТСЯ+

Урок заблудившимся

А вот другой пример. Но это уже относится не к белым, а к подосиновикам. В 1958 году я составлял геологическую карту в верховье реки Вахты, когорая течет в Енисей между Нижней и Подкаменной Тунеуской Как поступия бы заблудившийся скигалец, если вдруг попал бы тогда в бахтинскую тайгу? Он увидел бы кедры, пихты ели, лиственницы, орлов, глухарей, тетеревов И на каждом пригорке среди осик, увидел бы тысячи «красных шапочек» — веселых, нарядных спутников заунывно-трепетных деревьев. Он мог бы рвать их грудами, полные телеги, целые машины.

«Вох. — подумал бы он — Настало, наконец, мое списение! Гри-

бое несметное полчище, значит, люди живут где-то рядом»

И, собрав последние силы, он радостно пошел бы искать селение. Но, увы, подвели бы беднягу ученые трактаты. На многие десятни, сотни километрое вокруг простиралась бы все за же глухая дикал тайга. И ни одной деревушки/

Вспомнился мне этот случай, и я подумал «Мало, очень мало

знаем мы еще о жизни лесного народца»



А в учу нас, в Путоранских горах, собирают грибы ну точь-в-точь подосиновини и ножин в чешуйнах, и шлялки красные, и микоть на наломе синеет, как василек. А вот осин там нет. Хоть сотки километров протопай, ни одной не встретишь.

Значит, с подосиновиками у микологов путаница получилась. Какие же они подосиновний, если растут не только под осинами? Не лучше ли их переделать на «красные ша почии»? А-а?

А а у у-у нас. в Марийской АССР, грибинки давным давно подметили, что подосиновнки, коть и иваываются всюду одинаково, на самом же деле в каждом лесу разные. В темных осинниках они красноватые, в розовых сосняках какие-то желтые, в светлом березняке белые, как альбиносы. Микологи эоспользовались открытием марийских искателей и составили более подробное разделения подосиновиков.

А у вас помогают сборщики ученым?

0.0.0

А у нас, на Украине, все украинцы знают, что в кленовые, вязовые и ясеновые пуши ходить бесполезно, что ничего интересного, кроме труговиков, там не найдешь

А вот в «пустых» приднепровских зарослях остролистной ивы микологи недавно обнаружили крупношляпочный пла стиночник волоконницу песчаную, которая раньше была известна только в Голландии и Северной Америке. Правда, вкусовые и питательные качестве этой волоконницы еще не изучены, но ведь и галушки сами в рот не лезут

В дубравах Виницкой области тоже недавно обнаружен очень редкостный пластиновопорових красножелтый у него между листками оригинальные поперечные

перегородки.

А много ли у вас пластинчатых грибов с поперечными перегородками? Попробуйте, пожалуйста, найти коть одну

поперечинку у своих антошен-гармошек

У нас, на дападной Украине, растут буковые и грабовые леса, и только под грабами вы можете собирать симлатичные грабовики Они похожи на подберезовики, но мякоть у них на изломе лиловеет точно у подосиновиков.

А шлятки белых в грабовых лесах совсем не содержат красного оттенка как в сосновых борах, а какие-то неопреде-

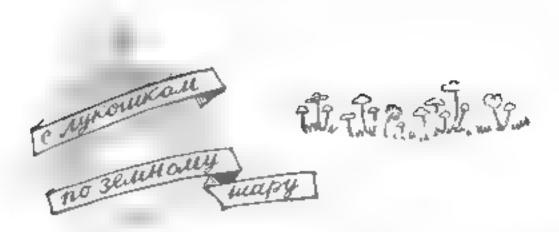
ленно буроватые,

Что же касается остальных украниских грибов, то они точь в точь как под Москвой, особенно много у нас бывает дубовиков, зеленых мухоморов, валуев, сыроежек, перечных и дубовых груздей.

Впрочем, и бледных посынок с сатанинскими отравителями

XBRTBOT.

В иные годы в дебрях Полесья «вадымаются» настолько обильные урожим белых, что каждый запросто может собирать в день по 100—200 китограммов отменных толстячков крепышей



Ученые давно предполагали, что грибы, образующие микоризу с корнями деревьев, добывают, как и некоторые бактерии, азот из атмосферы, что оки подкармливают им своих зеленых великорослых друзей. Но доказать предположение не могли

И только в последние годы неследователи придумали житрый опыт. Они ваяли семени сосны, посеяли в особые камеры, несколько саженцев заразили грибами и пустили и инм воздух, в котором часть обыч кого азота была заменена мечеиым — редиоактивным. И что же? Все маленькие деренца, как о микоризой, так и без нес. завладели радиоактивным газом, но те соссики, которые были фобменчаные с трошками, азота содержали вначительно больше. чем ехолостые» соседки. Зна чит, и правда — грибы создают деревцам особые условия, бля гоприятные для усвоения азота прямо ка воздука

. . .

Трюфели французы ищут посвоему, по-французски — двумя епособами Способ № 1 заключается в том, что они высматривают сперва особых комариков-толкачиков.

Как только пустится в пляс комарики, так и трюфели, словно кроты, начнут лезть из-под земли, вздымая над собой трощиноватые колмики. Чтоб любоваться сквозь трещикки бесплатными весельми представленнями

Французы ставят под комаринскими плясунами потайные заметинки и приходят туда, когда навидимки полностью созреют

Способ № 2 заключается в том, что искатель старвется раньше всех своих соперников посетить заведомо известное только ему одному месторождение

Не дожидаясь традиционных комариных плясок, он вырывает недозрелые трюфели и прячет куде-нибудь в землю, чтоб они дошли, как доходят в соломе зеленые помидоры.

Но такна самоделки-скороспелки не всегда удается продать по дорогой цене.

ПРИМЕТЫ ОСТРОГЛЯЛОВ

Иолонтен сморчки черел три недели ждите подберезовики.

Попвитея волнушки жоите грузои.

Понвится мухоморы жедите белые.

Появятся белые через три недели жоите рыжики,

Полоптен рымсики медите осепние опенки.

Появятся осенние опенки жонте спег.

КОНСУЛЬТАЦИЯ ДЯТЛА

По преданию, у Владимира Мономаха был рак губы, и он ноба вился от страшной болезин только благодаря чаге: черко-коричневому березовому грибу в по научному бесплодной стадии труговика иномотута Гриб этот образует бугристые, трещиноватые кулаки-вздутия весом от 2 до 5 кг, которые кажутся опаленными, обугленными, лопкувшими от мороза Под микросколом он состоит

из очень плотных переплетенных темно-бурых гиф.

Издавна русский народ применял чагу при лечении рака желудка, болезнях кишечника печени и селезении Брали сухой инонотус, замачивали горячим кипятком на 4 часа мелко рубили его или крошили на терке и снова настанвати двое суток на кипятке, исходя на пропорции 1 часть чаги, 5 частей воды Густой коричиевый раствор пили 3 раза в день, по стакану или делали на него компресс. Другие лекари поступали по иному толкли в мелкий порощок наросты и, залив водой, ставили на ночь томиться в русскую печь — на элегкий дух».

Химики обнаружили в этом грибе агарициновую, щавелевую в ароматичные кислоты, смолы и большое количество других веществ. Кроме того, чага богата калием, натряем и особенно марганцем.



Знайте и собирайте этот полезный целебный гриб! Его лучше всего заготовлять с осени до весны, когда нет густых зеленых листьев, когда черные желваки видны на белом фоне береста далеко дале ко. Наросты обрубают острыми тяпками или толорами, удаляют рыжлую рыже-бурую массу, а темно-коричневую твердь кладут в заплечные мешки и просущивают под навесом или в сарае.

Запомните чага растет только на живых березах. Когда дерево погибает, под корой иногда вэдуваются беловатые лепешии шириной до 30 сж и длиной до 2 м, утыканные косыми трубочками Этот распростертый гриб и есть плодоносящий трутовик инонотус. Но он лечебными свойствами не обладает

Кроме часк на березах поселяются ложные трутовики, похожне на седовато-серые или ржаво коричневые копыта с бугорчато шаровидной коркой, о каймленные трутовики, которые состоят из разноцветных округлых зон, настоящие трутовики, обладающие гладкой буровато желтой концентрически бороздчатой поверхностью и светло-серым трубчатым слови Наконец, на березах поселяются березовые губки, напоминающие осиные гнезда с белой илсисто-пробковой тканью.

Как видите, все эти соседи резко отличаются от темных, бесформевных, исковерканных трещинами наростов благородной чаги



Все грибы в нашей стране по кулинарным начествам и многовеновой традиции разделены на четыре категории

Н лервой самой вкусной и ценной относится белые, рыжики грузди настоящие и желтые Но второй, менее достойной подберевовики, подосиновики, мас лимини, дубовики, волиушки, под груздки. Фампиньомы обыкновые кые грузди дубовые и осиновые

И третьей. так себе моховиим, вазуи, вистие сыроенки, большинство влечинков, лисички, сморч им, строчки, опенки осению

И четвертой, "никудышной" козляки, горьнушни свинушки скрилицы и все прочие которые собираются только знатоками

Подобное разделение не совсем справедливо требует уточнения. В наше время оно устарело

Лист тринадцатый



КАК НА СВЕТ РОДИЛИСЬ



ПТИЧКИ-НЕВЕЛИЧКИ

У всех шляпочных грибов есть особый плодоносный слой (гимений или гименофор), в котором рождаются и выпревают споры

У трубчатых («дьявольских копыт» и «ванек встанек») он похож

на мелкопористую губку, на токчайшие пчелиные соты

У пластинчатых (чантошек-гармошек»)— на бумажный китайожий веер.

У ежиков-ежовиков — на круглые ломкие шишики и зубцы Оки соещиваются вииз, как «сосулькины носы»

У сморчков — на сморщенные ячейки подсолнечинка.

Рогатиковые (коралловые и булавовидные) грибы тоже вынашивают своих «детишек» на виду у лескых жителей, а вот дождевики и трюфели прячут их от недобрых глаз глубоко-глубоко под оболочку,

У сморчков и строчков споры лежат в овально цилиндрических сумках, точно кенгурята. по восемь штух в каждой сумке У трюфелей в округлых мешках по четыре, а иногда, как, капример, у белого немецкого трюфеля. — по восемь шиповатых «шариков» вместе. Поэтому и называют их сумчатыми грибами, или дискоми и цетами.

У всех остальных, кроме дождевиков и булавинц, они растут на пластинках. шипиках, трубочках, которые густо покрыты бесцветными или слабо окрашенными булавами базидиями. На этих-то базидиях на тонких отросточках, называемых стеригмами, и сидят рядышком, словно птички невелички, по четыре споры диаметром от 3 до 25 микрон Между плодоносными базидиями располагаются бесплодные базидии, или парафизы. А над ними, как острые боевые копья, выступают цистиды длинные клиныя с прочными толстыми

стенками Это и в самом деле рыцарские пики. Их назначение защищать молодые, еще не созревы не семена от ран и повреждений.

Все грибы (трубчатые, пластинчатые и ежовиковые), у которых

есть базидии, называются базидиальными

У дождевиков и веселки обыкновенной «ребятки цыплятки» тоже сидят на базидиях, но внутри плодового тела Они относятся к гастромицетам

А у булавниц или рогатиковых гимений почти совсем гладкий — без охранных «копий» Слоры рассеяны по всей поверхности равно мерно Но так как эти грибы обычно сильно ветаятся, то к площадь их плодоносного слоя велика. У пластинников же она возрастает, как мы уже знаем, блегодаря гармошчатым складкам и лелесткам, от которых перпендикучярно отходят базидия с висячими «птичка ми-невеличками»

ЗАЧЕМ РАЗРЕЗАЮТ ПЛАСТИНКИ

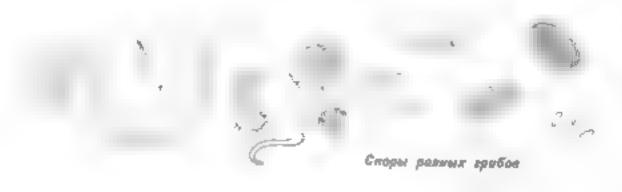
Трубчатые грибы сравнительно легко определяются по внешнему облику, а вот многие пластинчатые не смогут различить на глаз даже опытные, видавшие всякие диковинки микологи Приходится делать тонкие, юзелирные препараты Если, например, разревать пластинку лугового шампиньона поперек и госмотреть под микро скопом при большом увеличении, то можно увидеть такую картину. Центральная часть ее будет сложена прочной опорной сердцевиной трамой, которая наглухо прирастает к шлявке. А по краям трамы с обенк сторон располагается подгимениальный слой, несущий базидии, парафизы в цистиды.

У каждого гриба свои неповторимые особенности в строении пластии, они то и помогают микологам узнавать имя-отчество немого

лесного народца.

невелички под микроскопом

И форма спор у каждого гриба своя диповатая, как ежики, озальная, как зерна плиеницы кругтая, как даркки, сетчатая, бородавчатая, угловатая, бороздчатая веретеновая, булавовидная, налочкообразная И цвет неодинаковый Если, например, положить на листы белой и черной бумаги гимением вниз разные шляпки, на



крыть стеклянным колпаком, то через несколько часов под антошка ми-гармошками можно увидеть лучистые звезды, а под трубчатыми ваньками-ветаньками сетчатые узоры Боровики дадут охристо-желтый отпечаток, подосиновики ржаво-бурый, шампиньоны фиолетово-лиловый, сыроежки белый, навозники черный, дождевики зеленоватый сатанинские грибы розовый.

Каждая спора состоит из студенисто-слизистой протоплазмы, всевозможных питательных включений, ядра и твердой оболочки, которая надежно защищает зародыци от холода, жары, воды, яркого

солнечного света и вредных химических веществ.

•Птички невелички • покидают родные материнские гнезда по разному одии сами, другим помогают эвери, птицы, насекомые, черви, третыки — вода, ветер.

используют дождь

Дождевики названы дождевиками не только потому, что они вы катываются из под земли бельми колобками сразу же после теглого моросейничка, но еще и потому, что дождь помогает дождевиковым «невеличкам» вырваться из душной темницы на волю. Как только тяжелые капли начнут барабалить по тонкой сухой оболочке зрелого гриба, принсходит меновенное сжатие. Упругая кожида с треском лочается, и. словно под налором кузнечного меха, взвивается вверх темное облачко «пылинок». Воздушные потоки несут их за белые снежные горы, за синие моря-окевны. Вот лочему эти грибы растут во всех уголках земного шара.

«Игрушки гномов» (тецицы) и всяжие забавные «гнездышки» (гнездовковые), лохожие на кубики чанки тарелки, созданы при родой, конечко, не для развлечения маленьких сказочных мужичков лесовичков. Они как нельзя лучше приспособлены к размножению с помощью воды Катая дождя потадая в «разбрышивающие ворочки», отскакивает вверх, выбивая и увлекая за собой споры

ПРИСПОСАБЛИВАЮТ СИЛУ ЗЕМНОГО ПРИТЯЖЕНИЯ

Головки «пластиночников» и «скважников» поддерживаются ножками, которые настолько прочиы и устойчивы, что их не в силах раскачать даже сильные шквальные бури. Но, невзирая на нажущееся грубое строение «кубышек» боровиков и «цилиндров» сыроежек, они реагируют на положение шлячки более чутко, чем самые совершенные физические приборы созданные человеком. Словно живые существа, зменсто поворачиваются изгибаются они — да так чтоб трубочки или пластинки непременно были направлены отвесно вниз. Иначе споры застряли бы в щетях не высыпались бы, а следовательно, их не подхватили бы вихревые струи воздуха

Когда труговики повалят дерево, то их губчатый слой уже не может высевать армаду хищных тругенят потому что трубочки приняли горизовтальное положение. Но злые пожиратели зеленого леса не сдаются, не умирают управляемые таинственной силой, они

перестраивают свой плодоносный слой, поворячивают его на мужный угол и опять, как из рога изобилия, продолжают сыпать смертоносмую «пыль»

Один вид «дыявольского копыта» в течение шести месяцев каждый день непрерывно выпускает по 30 000 000 000 спор. Однако прорастают лишь две-три штуки Остальные погибают.

ПРИМАНИВАЮТ ГРЫЗУНОВ

Подземные грибы трюфели, естественно, не могут рассчиты вать ни на ветер, ни на дождь. Потому вынуждены были изобрести свои «хитрости» Едва семена начнут совревать, они посылают сивовь толщу почвы такие «сногошибательные» ароматы, что все мыши, зайцы, белки сшибаются с ног, гоняясь за благоухающими неводим ками С превеликим удовольствием поедают грызуны «франдузские деликатесы», запивая простой водой, и за это угощение разносят трюфели по всему лесу, ибо их споры, проходя через кишечких не погибают, а, наоборот, становятся более жизивспособными

СТРЕЛЯЮТ САМИ

Строчки и сморчки не вошли на поводу уквирианых куцехвостых звицев и пронырливых хвостатых белок. Юркие вездесущие мыши тоже не завоевывали их доверии Премудрые строчки старички изобрели дальнобойные автоматические пушки. Как только настужет «наприженная» обстановка, они ощетиниваются сотьями тысяч стволов, каждый из которых посылает в воздух восемь снарядов. Споры снаряды подхватываются ветром.

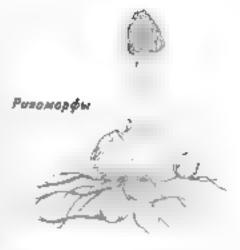
«Орудия» выстреливают под действием разных причив резкого повыщения температуры, изменения влажности, освещенности давления Одик представитель дискомицетов не выносит например, толчки Если его сорвать и сразу же поднести к уху, то можно услышать свист вылетающих «пуль».

ВЕРБУЮТ НАСЕКОМЫХ

Веселка обыкновенная разыножается необыкновенным способом Сперва она похожа на крупный орех, который а народе называется счертовым яйцом» Затем, обычно к вечеру тонкая как бумага кожица лопается, а на следующее утро на «яйца» бы тро начинает выплетать высокая (15—20 сантичетров) губчатая ножка с конической шляпкой на конце. Шляпка эта покрыта густым слоем зеленоваточерной сахарястой слизи, содержащей многие милтионы мельчайших живительных «пылинок» Сначала слизь не паклет и на нее никто не обращает внимания. Но через некоторое время вдруг начинает непускать таков ошеломляющее зловоние что со всего леса сюда думным роем устремляются наперегонки мясные и навозные мухи Они быстро, начисто пожирают всю слизь и сытые, довольные уде-

тают прочь, разнося на своих мохнатых лапках и в кишечнике веселковые споры.

В Америке, да и у нас в Северной Азии на больных, источенных короедами деревьях можно найти забавные трутовики, губчатый слой у которых не открыт, а плотно занавешен шторками. Когда споры созревают, в пленочной шторке появляется дыра, куда охотно суют свой длинный нос любопытные жуки К жукам прилипают «чертенята трутенята», и они, сами того не ведая, развозят нахлебников по всем теплым уголкам короедовых лабыринтов,



А ведь остальные труговихи надеются на «ввось» авось из миллионов бескрылых «птичек-невеличек» коть одну да занесет ветер в трещинку древесного стаола.

Вообще очень многие насекомые верные друдья помощники

грибов...

А вот люди.

Когда неудачный собиратель, блуждающий с пустой корлинкой, вдруг заметит бронзовую каску боровика, он бросается к кому, как тигр, охваченный трепетным волиением, он жадно обхватывает желаниую добычу пальцами шупальцами. Выламывает, зырывает с «корнем» и тут же, чертыхаясь, на чем стоят осикы, швыряет в кусты,

Эх. опередили, ползучие твари!

Скольно проклятий достается бедным личникам!

Собственно, ну, а какое право имеют люди обзывать грибных червей обидными словами? Ведь «властелниы природы» пока пред почитают только рвать грибы, а не сеять, только есть, а не выращивать.

А глупые насекомые, которые никогда в жизни не поймут ни одной буквы человеческой мудрости, заботливо и кропотливо разносят на своих хиленьких плечах «лесное счастье».

ВАПРЯГАЮТ ЛОШАДЕЯ

Навозники, пожалуй, самые премудрые и сложные растелия. У многих на них семена развенваются ветром, но есть такие «бом-бардиры», которые выбрасывают свои снаряды, набитые тысячами спор, на два, а то и на целых лять метров. «Шариковые бомбы» прилипают к стеблям травы и терпеливо ждут, когда придут лошади, коровы, овды или зайцы. Животные поедают корм, а вместе с ними самена Проходя через кишечник, споры подвергаются веобходимой химической и термической обработке — без этой процедуры некоторые копринусы не могут размножаться

Проделайте опыт: поместите под стерильно чистый стеклянный колпак свежий лошадиный катыш Через несколько дией вы увидите великое множество всевозможных интересных грибов.

ВЗНУЗДЫВАЮТ ОЛЕНЕЙ

И на оленях, вернее, в их теплых желудках натаются споры «Рогатые вездеходы» очень любят такомиться грибками. Сами того не ведая, они высевают на огромных просторах тундры, лесотундры, тайги, окаймляющих вобережье Ледовитого и Тихого океана, круглые «орельки», начиненные грибными семенами

ПОЛЗАЮТ С ЧЕРВЯМИ

Земляные черви добрые помощники «разношерстного народца» Перепахивая и разрыхляя тесную подстилку, они создают благоприятные условия для развития мицелия Ведь грибница, как и человек дышит поглощает кислород, выделяет углекислоту, ей постоянно нужен приток свежего воздуха, который и поступает через круглые окощки-поддувальда, проточенные неутомимыми трудягами При дыхании в грибных клетках вроисходит интенсивный обмен разложение, расщепление и созданые новых органических веществ.

В дождливую погоду и темной ночью черви высовываются из своих конурок на поверхность, заглятывают с почвой крошки грибов, оброненные мышами и белками, кусочки опавалих листьев, сухие травники, а вместе с ними и грибные споры Медленко ползают черви, но зато почти без передышки и потому за свой век они шуте-шествуют на большие расстоиния, развозя в кишечнике бесплатных пассижиров. На счастливых, тег тубоких «ствидиях» эти семена прорастают, чтоб порадовать искатетей обильным урожаем.

ЛЕТАЮТ НА ПТИЦАХ

Многие легиме птицы кукып например, сорони дрозды, дятлы, куропатки, глухари тетерева, рябчики, расклевывают грибы ради червей, слазняков, личнкок и насекомых К их перьям, ланам и носам прикленваются споры и ветают себе опять таки бесплатными пасса жирами гока не найдут пристаница в каком нибудь теплом мяг ком уголке.

ПЛАВАЮТ

При таянии снега и во время затяжных дождей го лесви бегут, журчат ручьи, несут с собой всякий мусор ва тежник, сухие листья, траву, а на них, как на плотах плывут неведомо куда грибные «ребятки» Плывут, пока судьба не прибъет к тихим берегам

СЧЕТ НА ТЫСЯЧУ ВОСЕМЬСОТ ЛЕТ

Надежда Августиновна Надеждина, написавшая для детей полезную книжку «Полное лукошко», узнала у микологов, что для того, чтобы подсчитать количество «пылкнок» всего-навсего одного шампиньона потребуется тысяча восемьсот лет! Надо «ни пить, ни есть, а только считать в считать»

И все-таки ученым удалось узнать, что этот пластиночник рассенвает около ста шестидесяти миллионов спор.

Как же? Да просто!

Шляпка зрелого гриба плодоносной стороной кладется на липкую бумагу Споры с бумаги удаляют специальной жидкостью, при помощи особого счетного прибора определяют под микроскопом количество «пылинок» в одной капельке жидкости. А уж потом узидют, сколько потребуется таких капелек, чтобы полностью смыть с листа все «птички-невелички».

неизменные формы

При точном определении грибов, под микросколом, кроме размеров, важное вначение имеет цвет спор, и особенно - форма, которая является очень устойчивым признаком Подобно тому, как у каждого человека свой неговторимый лочерк, так и у каждого вида гри-

бон свой, только им присущие формы спор.

Например, у бледной поганки головача круглого, дождевика грушевидного, мухомора порфирового, рядовки серой и труговика овечьего споры маровидные гладына У грузда осинового, дожденика циповатого, ежовина пестрого и рядовки сросшейся - шаровидные, бороздчатые и шероховатые У груздя настоящего, млечкиха обыкновенного и трюфеля белого - даровидиме, шиповатые У вешенки обыкновенией, говорушки серой, лисички желтой, мухомора красного, сморчка настоящего, строчка обыкновенного, опенка лугового, прампиньона обыкновенного - эллипсондальные, гладкие 🕻 колпака кольчатого, паутинника слизистого, приболотника фиолетового, подгруздка белого и рядовки фиолетовой споры аллипсондальные. У дубовика-синяка гриба доктика белого, наводника белого, навозника серого, по-ребного гриба, свинушки и чесночника - яйцевидные, гладкие У подберезовиков, боровиков, козляков, масленков листвен нячных, масченков поздних, мокрух, подосиновиков белых — веретеновидкые, гладкие. У желчного гриба — неровно-веретеновидные, гладкие. У говорушки бледнеющей и лаковицы розовой цилиндрические, гладкие.

Не правда ли — скучно, очень скучно это читать? Но настоящим микологом станет лишь тот, кто досконально изучит каждую грибную пылинку — спору, каждую грибную клеточку каморочку, каж дую грибную виточку-паутикку.

впередлолзущие

Итак, спора попала в благоприятные условия Оболочка лолается, на трещины словно клюа цы ленка высовывается росточек Он тянется, тянется упорно, и вот уже тонкие (дламетром 1—10 микром) нити-гифы, разветвляясь и переплетаясь, скопляются в плесневелый войлочек.

Цвет мицелия у наждого антошки свой белый, голубой, желтоватый, оливково бурый, коричисвый Гифы могут склеиваться в крепкие. словно кории, шнуры, могут срастаться в цирокие пленки, по-хожие на замшу и кожу, могут собираться в густые дерстистые клубни. Например, у домовых грибов три типа гиф а, нежные и тонкие, б) упругие и твердые, так называемые механические, в) круглые сосудистые с большим просветом По трубкам-сосудам ненасытные «домовые» перекачивают питательные вещества с этаже на этаж

Запомните любопытную особенность грибные гифы полаут толь ко вперед. Только вперед и никогда не отступают назад Новая клеточка появляется лишь над старой. Это называется вершинным

ростом

Там, где нити-гифы собираются в пучки в мицелиальные тяжи, — появляются зародыши плодовых тел, а потом вздымаются и сами плоды, которые все искатели неправильно называют сгрибами»

«НАМ НЕ СТРАШЕН СЕРЫЙ ВОЛКІ»

Если бы по щучьему велению, по мухоморову хотению у всех не мых лесных «мужичков» одноножек вдруг появился голос, то они непременно бы вапели

Нам по отражены ин спой, ак ураганы! Нам по отражена на лички, им моров!

И в самом деле, когда тончайшим, кежным, легко ракимым нитям миделия угрожает кеминуемой погибелью какая нибуль катастрофа, онк не умирают, не сдаются, а, управляемые такиственной силой, быстро преображаются, перерождаются, ререходя в различ ные эпокоящиеся стадии».

Во-первых, гифы многих грибов, например, шаминивонов, способны делиться и распадаться на одножлеточные кусочки круглой, эллип-

тической или ципиндрической формы, которые окаймляются крепкой пленкой. Это так назы-

выемые хламидоспоры.

Во вторых, грибница образует плотно переплетенные шаровидные и овальные скоплекия — с кероцив, содержащие большой запас питательных веществ, в частности, жира Они бывают очень твердые, так как всегда, словно птичьи яйца, покрыты тугой цветной скорлупой. Их размер достигает 30 сантиметров в диаметре! Склероции некоторых тропических труговиков весят 20 килограммов! У на возников и зонтиков они обычно не крупнее десятых долей миллиметра.

В-третьих, десные опенки, например, и домовые грябы размножаются не только спорами, но и ризоморфами, которые представляют собой коркевидные тяжи толщиной в карандаци и дливой в несколько метров

Ризоморфы и плодовые тела опенна

Тяжи-шнуры состоят яз плотно скленацихся гиф и прочной защитной оболочки.

Все эти видоизменения грибных нитей-гиф предназначены для вегетативного размножения И кламидоспоры, и силероции, и ризоморфы могут, оцепенев, сохраняться в состоянии покоя многие годы, пона задубевщую от палящего зноя почву не разрыхлит, не напочт теплый живительный дождичек. И тогда эти высокщие мумии-комочки эти скелеты шнуры встрепенутся, словно от сна, и напористо расползутся во все стороны шелковистыми паутинками, и выплеснут на поверхность волну за волной свои благодатные плоды.

ВОЛШЕБНЫЙ КЛУБОЧЕК

Вабушки мастериды из клубка шерети могут связать все и носки, и чулки, и варежки Природа мастерица тоже вяжет из грибных интей всякие грибы, которые только можно встретить на белом света,

Даже самые сложнейшие грибные ткажи и самые причудливые плодовые тела состоят из простых переплетающихся или срастающихся инточек-гиф.

НЕОБЫКНОВЕННЫЕ НАХОДКИ

В 1969 году электросварщих Сясьского целлюловно-бумажного комбината Р Акшутин нашел 45 подосиновиков, сросшихся вместе.

В 1961 году ленинградка Л. Кошилева сорвала в лесу Карельского перешейка боровик весом 1 кг 600 г. Окружность его шляпки бы ла 83 см.

В 1969 году пенсионер Д. Павлов обнаружил эбливи деревии Сырец Лужского района еще более крупный боровик на 2 кг 200 г

Гриб-баран, или трутовик донтичкый, впервые в Ленинградской области увидела в 1967 году конструктор В. Орлова в траве у Белоострова. Он весил 1 кг 860 г. «На упругом стержие устроилась гигантская грибная семья несколько сотей одинаковых серых шляпок» Редкостися диковинка стала экспонатом Ботанического института имени академика В. Л. Комарова.

Симый большой подосиновик, найденный под Ленинградом

А. Разгудвеным, потянул на 795 г

НЕВЕРНОЕ ПОВЕРЬЕ

Известный русский натуралист и грибник Д. Кайгородов, чтоб опровергнуть поверье, будто раз замеченный человеком гриб перестает расти, неоднократно производил замеры боровиков, подосиновиков и подберезовиков.

19 июля 1885 года в 10 часов утра он измерил два подберезовика Один имел 6.5 сантиметра высоты, другой 4 сантиметра. К 10 часам утра следующего дня первый достиг 11 см (за сутки увеличился на 4,5 см), второй — 8 см (за сутки удлинелся на 4 см). В течение

этого времени погода была ясная. В теплый дождичек грибы наверняка выросли бы еще больше, несмотря на то, что профессор не только часто смотрел на них, но даже прикасался к шляпкам к ножкам.

Было бы хорошо, если б юные микологи произвели замеры всех лесных, луговых и полевых грябов. С какой скоростью они растут? В каких местах под какими деревьями, среди каких трав и на какой почве быстрее? Как влияет на инх погода туман, дождь, солице, колод, тепло, роса, ветер и т. п.

Грибы измеряют циркулем, но так, чтобы не прикасаться к ним Высоту определяют от почвы до «макушки», затем приставляют игол-ки циркуля к линейке. Днаметр шляпки тоже узнают, не дотрагиваясь. Результаты наблюдений записывают в «Полевой дневник миколога» причем обязательно указывают дату и точное время



13 мая 1969 года Оранжевая двухкрылая «Аннушка», бороздя куцыми лыжами спрессованный выюгами наст, опустилась на лед круглого озера, затерявшегося в полярных горах, в ста километрах

южнее устья реки Болрки.

Геологи взялись за лопаты и стали расчищать площадку для лагеря Глубина снега оказалась свыше полуторо метров конек палат ки еле выглядывал из-под сугробов Мы настелили хрупких морозных веток, положили на них обрывки старых оленьих шкур, которые удалось достать на базе Норильской экспедиции, поставили печку, согнутую из тонких железных ластов, и стали весповать, то есть ждать наступления лета, чтоб можно было ходить в маршруты.

14 мая. Безжизненный край! Ни причым голосов на звериных следов.

Голые лаственницы увещаны растрепанными смолянастыми космами бородатого лашайника. Кора на стволах темно-серая, потрескавшаяся, задранная, лишь кое где проглядывают розоватые, как у сосны, черепацы. И потому тайга кажется опаленной, обгоревшей

Пейзаж вокруг словно нарисован сажей на чистой бумаге. Черное и белое, белое и черное — и больше никаких красок.

26 жая. К лагерю поналегело множество всяких втиц. серебристые чайки, длиннохвостые поморники, черные вороны, красноклювые крачки. Свистях и цвиркают вокруг палаток пестренькие грясогузки - кокетки, устранвают бурные свадебные концерты непоседки кукши: го межно по-голубыному воркуют, то истошно волят. будго из них выдирают перыя.

Всю ночь не давал жне спать скворец. Он заливался на разные лады.

Но откуда в полярной гайге CKOODUME

Я нагануя резиновые сапоги и пошел выслеживать гаинственного певца. Птица куда-го спрягалась.

30 мая. Идет смертелькая схватка между зимой и весной. Сегодия опять победия мороз. Не журчат над озером серебряные ручьи, не падают на мох звонние напели с карнилов голубых сугробов. Неведомо куда пропали сизые му хи, перестали цвиркать веселые грясогузки - ефранцуженки». крышам парусиновых палагок без устали шуршит сухой крупчатый ches

2 июня. Наступила ночь. Солыце коснулось бурых скал базальтового гребня и, медленно терля высоту, арким красным шором поплыло по небу.

Над тайгой пронеслись дивные трели таинственного певца.

Я скавтил бинокль и, проваливаясь по пояс в рыхлых кисейных сугробах, побежая к неведомой птице

Вон вдали темнеет высокая сухая пиственница. На самой ее тонкой верховинке сидел... Я снова



Попадались на вам где-инкаменные грибы? Геоло-The manufactor and sometimes, moreму что оки ««Мрастают» мод дойстилом ветра.

Когда реремежаются разные плесты, то рызаме породы разрушаются логче, быстрос. чем тверхые. Из крепких длястов получаются малалья, як магких EOME R

В Вгипте есть золовые грибы, положие на мухоморы, и Сансонской Швейдарии - на гигантение бороники, а у нас в пустиле полуострона Мангынали можно вайти каменные «дожде-Миня» **п** +00Досимонива»

Изанство ин зам, что агрежекомдение грибов долгое время было окупало мистический тупанам легиял в суемерий?

Особенное медоуминие предвих учених вызываля трюфенц. Плинко авторитетно учнержкая, что это - ковкрации почвы, яврержения вежли другие философы откосили их и выделениям веток листаев и стислов дерельев третья принимаан за скопление черанленых «орешков» насекомых, за луковиды в влубетевдение водучии RODUME

Находились и такие патура листы, которые, причислени грабы даже и жизородащим расте-医圆线 屋

В средневековье были убежагиы, что они рождание от трозовых раскатов как, на купой случей, от укусов червими колчиков дубовых корешков.

Медденно, очень медлекно развивалась маука о грибах

протер окуляры бинокля. Нет, не ошибся! Старый знакомец! Только не знал я прежде, что он способен выкидывать весной такие забавные номера

Над глазом, обрамлениым черно-коричневым овалом широкая велан бровь Спина и крылья оливково-бурые с темными продольными полосами пестринами. На груди — светлая треугольная манишка. Ну,

кане но он - дрозд-белобровик и никто другой

Велобровик сидел на сухой верховинке древней лиственнацы, смотрек на красный шар солнца и упоительно пел то тинькал синицей 11 щельал соловьем то цивилькал грясогузкой то раскатисто насви «Тывал Или переходия на еле слышимое «металлическое» верещание, к торое сменялось разливистыми, замысловатыми «живо. живо жино » но не передать словами звуки песек

Его клюв раскрывался широко-широко, горлышко раздувалось, а перышки на затылке взверошивались хохолком. Он пел беспрерывно, взахлеб и варуг срывался и летел на аругую верховинку, п выше прежней чтоб все видели и слышали. Он смотрел на краское полночное солные и славил весну. Алые лучи переливались на белой макиш-

ке певца

З июля Всю ночь к наслаждаяся гимнами дрозда-белобровика Радостный довольный я пошем в свою палатку чтоб погреться у поски Иду, смотрю у крожки сугроба выглядывают из-под снега Я не и верил собственным глазам. Нет нет, не померещилось Выглядывают из под снега грибы, целеконькие, свеженькие Настоя щив жавые грибы!

Конечно, грабы под скегом и раньше мне доводилось собарать. Но то было осенью, когда на теплую млекую землю опускалась пушастая пороша. А эти полвились сразу же после темной, тягучей замы да еще какой зимы с пятидесятиградусными полярными

ADDODERNIE!

Грибы росли на пне густой семейкой

И сел на пекь и стал зарисовывать и описывать свои «диковинка» Шляпки у ких были круглые с гладкими, подвернутыми вниз сборчатыми краями, посредине — ямка-воронка Цвет желтовато-коричневый в центре грязко-белый Иластинки тоже желтовато-коричневые, у края шляпки они раздваиваются и даже растраиваются как у кекоторых сыроежек Между ветвями пластин вклиниваются ложные пунктирные перегородки Ножка высокая, цалиндраческая с тонкой полостью.

Ity что особенного про них расскажещь? Обычные грибы похожие на летние опенки Только только выросли слишком необычно --

под снегом. Неверолгные чудеса!

Я пошлю свои рисунки какому-нибудь профессору-микологу Я подарю ему сушеные шляпки — пусть определит как же зовут моих подскежных северянок над которыми так упоительно заливался дрозд-белобровикі Если это будут неведомые для науки грибы, то пусть их назовут белобровиками — в честь моего маленького друга полярного певца.

А все-таки дыявольски интересно ходить по Земле! И смот-

регь-смотреть, и слушать-слушать.



А-а у-у-у нас, в Горно-Алтайске, в 1948 году работники плодово-ягодной теплицы увидели в кадушке, где зеленела финиковая пальма, большой белый шар. Думали, что это простой дождевик, котели было сорвать, как вдруг блестящая оболочка гриба с треском лопкула — и наружу высунулся тупой красный клюв. Он все рос, все ширился, и вот уже над серебристыми лепестиами, будго пламя взметнулся яркий оранжево-красный пестик, покрытый сетчатыми узорами с зелековатыми и желтоватыми ичейками. Все охали, акали, восмищаясь необычным эрелищем, никто домой не котел идти от кадки.

А потом, словно по команде, зажали носы и скорей побе жали на улицу Наш «неотразнаый красавчик» стал так «бла гоухать» — всю оранжерею наполинл отвратительным вловонием.

Поэже мы узнали, что это был тропический гриб цветок решеточник красный, который широко распространен на Язе, в Австралии и Новой Зеландии. Но как же он попал к нам — в Сибирь? Из какой тропической страны?

И только в 1955 году мы прочитали в микологической кимге, что точно такие же грибы-цветки распускались под финиковыми пальмами и в ленииградском Ботаническом свду, куда они приехали вместе с землей и деревцами из Сухуми. И исе стало исво.

Ведь нашей опытной станции тоже подарили кадку с сюрпризом сухумские друзья. А а у у у нас, под Брестом один заядлый грибини преподнес зимой своему сыну из свадьбе такую штуху, такую шту ку влянусь всеми чесными тропинками, ни один молодожен в мире не получил на свадьбе столь удивительного сюрприза! Отец подарил сыну поличю коранну свеженьних боровиков крепышей, которые выкопал из-под сугробов. Еще глубокой осенью он засыпал толстым слоем сухой листвы грибную полянку, а потом прикрыл ее мятикм снегом, чтоб не схватило землю морозом, — и боровики, оказывается, росли, росли себе, невзирая на зимнюю стужу.

Вот какие у нас, под Брестом случаются грибные чудеса! А-а у-у-у вас?

0.0.0

А а у у у нас, под Ленинградом, в колхозе «Рассвет» жила столетняя бабущка Акулина. Она рассказывала писательнице Н Павловой, что в карельских лесах водятся грибы, спациально предназначенные для столетиих.

Которые в одиночку растут да еще прячутся, тех мне уже не сыскать глаза слабоваты стали. А эти — где один, там и вся сотия. Да еще обычай у них у любимых монх грибочков, опеночков, — на гли запезать, чтобы их повиднее было. Самые его старушечья грибы.

0.0.0

А а у у у нас, в полезащитных лесных полосах Волгоград екой области, бущует грандиозная безмоланая битаа между грибами.

Почему «дерутся» грибы мы догадываемся Их вабудоражили, натравили друг на друга тюди Они создают среди жарких суховейных степей искусственные лесные полосы, навлаывают свою владыческую волю природе И грибы, выбитые из привычного векового разловескя, осатанели, ринулись «воевать» за новое жизненное пространство под новыми деревьями.

И пошла плясать грибная чехарда в степях Волгограда! То молодые соснячки приступом займут зернистые масленики в золотых шлемах, то их отбросят нахальные коротионогие рыжики-таракашки, то на место рыжих «таракашек» вступит гордая стройная армия пуркуровых мокрух, то ощетинят свои казакы лики рогатики. А тут еще степные грибы шампиньовы, дождевики, зонтики луговые опенки не хотят без боя отдавать землю, выставляют под деревьями заслоны. Идет, не затихает война за овладение полезащитными лесными полосами

А а у-у-у вас дружно ли живут грибы между собой или тоже воюют?

А а у-у-у на а-с. в Калининской области, страсть как любят загадывать старинные загадки. Такие, например.

Шило-мотовило под землей ходило, перед солнцем стало в шляпу сияло

(cbne)*

Мальчик-с пальчик, балахон бел, шапка красна (эквонизотоп)

Стоит дурак, на нем колпак, им цинт, ин бран, им вязан, а весь поярчатый

(конфомэ)

В поле-то гого-гого, в лесу-то гиги-гиги

(диал жодол)

. . .

А а у у у нас, на Кавказе, древесина сирени до десятилетнего возраста мягкая, волокнистая к какая то невзрачкая, а потом вдруг становится твердой и белой, точно слоновая кость. Еще поэже на ней появляются эффектиме ярко-фиолетовые рисунки. Ученые считают, что преобразование сирени происходит вод действием мицелия грибов. Но каких? Никто пожа не знает

A-m y-y-y mac?

. . .

Аз у у-у нас, на Кавказе растут самые-пресамые грибы Советского Союза Только у нас, под авкалиптами, можно найти ярко-оранжевые тропические грибы цветы, которые встречаются лишь в Австратии, Новой Зеландии и на Яне

решеточник красный и цветохвостник явский, похожий на пламя свечи.

Только у нас водятся самые маленькие дождевики Советского Союза — дождевики ваостренные, умудряющиеся расти на моховинках.

Только у нас в саминтовых лесах понадвются сыросжии с пленчатым покрывалом, нак у маслят. Они известны лишь в Австрии, Китае, а в последние годы обнаружены в дебрях Приморья.



Решеточник красный и цеотохвостник лесний

Только у нас. на пихтах и кедрах, можно собирать белые и розовые грибные деревца — без коры, без листьев, без цветов. Кустятся себе густо переплетенные длинные прямые веточки иголочки — вот и весь гриб. на гриб не похожий. А накое имя у него звучное гериций альпийский Ради него стоит подняться к альпийским лугам.

Даже боровики у нас не такие робкие, застенчивые, как в других местах. Толстые, неуклюжие с виду, они смело, будто неустрашимые верхолазы, подымаются на высоту 800-

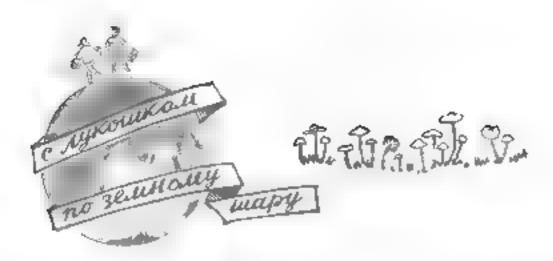
2200 метров.

Они наверняка бросились бы и на приступ снежных вершин да их не отпускает лесная опушка. Не отпускает опущка, не пускают цветы альпийских лугов. Так и остановились они на рубеже кривоствольных деревьев с прямостойными буйными травами, точно приготовились к атаке

К ним на помощь карабкаются энаменосцы-подосиновнии, гвардейцы подберезовики, рыжики ратинии, грузди-медзежат-

Meke

Только неторопливые рыжими растипы застрили где-то посредьне тор, под скинми пиктами, а грузные грузди — и того виже.



В пирових травянистых прериях Центральной Америки, на жирной плодородной почле, унавоженной в древний времена бизовами, растут гигантские серебристо-белые дождения и Кальватии. Один такой грибрекордсмен походил на пышно вебитую королевскую перину длиной 1.6 метра, шириной 1.35 метра и высотой 0,4 метра На нем свободно могли бы поспать три человека!

Эта «лебяжья перина» содержала 160 триллионов спор!

Путешественники рассказывают, что если нечалино наступить на вредый дождевик Кальватии, раздается оглушителькый варыв, и в небо вадымается такое густое облако едучего слороносного дыма, что поблизости невозможно дышать.

. . .

В троинческих лесах Африки и Южной Америка склероции у некоторых труговиков похожи на громадные клубни-желваки с толстой коричневой пожурой и бесцветной сердцениной. Их вес нередко достигает 15—20 килограммов. Куда больще, чем плодовое тело самого гриба! Туземцы охотно собирают коричневые желеаки — они обладают приятным ароматом, вкусны, питательны, потому что богаты белками и особенно жирамы. Обезьяны, ради того чтобы полакомиться трутовиковыми склероциями, забывают порой о бдительности и попадают в когти леопардов.

. . .

В Австралки растот динный гриб — пветок Азера. На белой высокой ножке, которая стоит в круглой чашке-вазе, венчиком распускаются широкие огненно-красные лепестки с куршинчиком посредине. Привлеченные красотой бутоков, насекомые опускаются на гриб и накодит в купплинчике угощение - сладкий, слизистый чкектарь. Они окотно лаконятся приманкой, а вместе с нею -- к клейкими спорами, которые таким образом разносит по эзка линтовым рожам на своих лапках и в киплечнике

. . .

В киштановых лесах Западной Европы только тем счастяняцам, которые якобы родятся в мухоморовой сорочке, иногда попадается самый гигантский трутовик Европы — гремучая губка. За каких-то 7—10 дней при совершенно непонятных,

прямо-таки волигебных условиях, он умудряется вырасти до 1 метра в окружности, до 18-20 килограммов! От общего белого пенька, словно от капусткой кочерыжки, отходит множество тонких (не толще 0,5 см) бесформенно-волиистых и лопастных «козанных» листиков. Каж дый лист сверку желтовато-серый, морщинистый, в сикач белый, густо истыканный тонкими, очень короткими скважинками. Кудрявый, как барашек, и тяжелый, как барашек, один такой труговичов способем накормить вкусной ароматной поклебкой роту солдит, особенно, если его сперва высущить в размолоть в порошов. Недаром этот гриб возут еще бараном. Но когда его кожистые дистики начкут деревенеть, он шуршит, шелестит и грохочет на ветру. как гремучая эмея, своимя ад-СКИМИ КАСТАКЪЕТАМИ,

В Советском Союза гремучую губку находили на Укражне, на Северном Кавказе и в Марийской АССР

. . .

В Италии встречается люболыткый трутовик — грибиой камень. Правда, сам труговик никакого сходства с камилии не имеет и даже не подражает лошадивым копытам, Шляпка у него плоско-ворончатая с волнистыми упругник краями, с мокнатыми чешуйками на макушке. И ножка есть — короткал, кривобокая, голая. Но при неблагоприятных условиях он в самом деле превращается в круглый камень, то есть образует под своим деревом, и земле, твердые склероции величиной с человеческую голову. Эти склероции востоят на густого, точно нити в спутанном клубке, пере-

плетения толстых бурых гиф, плотно склеенных глинистой почвой. По крепости они не уступают гранитным валунам. Итальянские крестьяне отыскивают с помощью ватренированных собак грибные шары и, словно тыквы, складывают в погреба. Когда им захочется грибков, они обсыпают «тыкву» гнилухами, опилками, стружками, поливают теплой водой — и череж некоторое время на новдреватом «валуяе» дружно вады маются густые семейки нежных мясистых труговичков.

...

Австралня, по единодушному мнению ученых, — богатейший край для микологов. Из 1174 вида шляночных грибов, известных миру, 382 встречено только там, а 472 являются точкыми копиями европейских. Из 660 гастромицетов 200 растут лишь на этом материке.

8 9 0

Южная Америка тоже дивное царство гастромицетов. Некоторые из них напоминают роскошные бутоны цветов.

. . .

Во время кругосветного плавания на «Бигла» Чарла Дарвин видел, как туземцы Отненной Земли разли гастромицеты и глотали их прямо сырыми.

. . .

По рассказам путешественкиков, многие племена, населяющие Африку, собирая дары природы, присматриваются и диким аверям. Если, например, обезьяны безболезненно пожирают те или иные грибы, значит, их можно есть и людям.

LIAEMETHK

Раньше, в средневеновье лопы с серьниу заве ионим ионев дали в своих церновмых камеах о том Скольно ангелов мож но посидить на ост рым ноикц булавии Ученые микологи тоже решили подсчи теть снолько жа ве XMM4HAT ангелов то всть грибных спор. можно вмастить в Объем одном булавон. наи головии. И вот к маному выводу они пришли (ке веркца -пересчитай).

1 000 000 onop y обыкновен веселни N-1И ДОНІДОВИКА ШИПО-■aroro. д индивиня

DY NO HIMOTO

800 000 chop трутовика офечьего

600 000 chop - y головача круглого, вапенуция СЯИНУШКИ толетсы MACHOAMME 500 000 enno y сыровжин Эелинова

450 000 OROD Y фолнушки, грузда на Стоящего, груздя черного, грузди осинового, млечника лилового, подгруздив черного, скричицы, шампиньона обынновен HOCO

300 000 Chop бледной поганки ве шенки, козлека, ли-Сичии настоящей моховика желто-бурого. млечника умбрового. мухомора Красиого навозника серого, ры

мика опенка осението сыровыки синви сыровжии бурвющей

225 000 CHOD боровина соснового, подберезовижа розовоющего, дубовика синяна, походина зе-Пеного Трутовика пестрого, желчиого

гриба

150 000 cnop y rpsiбя-эонтика пестрого. подберезовина обынновенного, подбаравовина болотного, попастника мурчаеого. монрухи еловой, рога дина явычкового, под осиновика прасного. Сморчиа ноинческого. СТООЧКЕ ОСОНИВГО.

125 000 CROP сморчка изстоящего, отрочка объекнован-

HOFO

100 000 слор трюфаля оконього.

38 000 chop у шалачки сморчновои

При подсчете минологи исходили на того, что в булавочжую головну шожно вместить 150000 спор. размер ноторых около Отсюда 20 шикрон пегно определить, нанова длика спор любого гриба. Например. у слор сворчиовой шв почин онв будет в 4 раза больше чем у спор подберевоенка обыкновенного, есть оноло 80 имирои А у дождевика шиловатого, малборот в 7 раз меньше то есть омоло 3 минрон Точ

ные замеры под мин росколом величины спор имеют важнов виачение для огреде ления грабов

В одном FDamme огородной почаы содержится CHOCO хишвин фоло 000 000

грибов

Слоры шлапочных грибов сохраняются до 20 лет и больше **ОМДОРЖИВАЮТ** жолод 100 160 C Низне способные семена плесени были обна ружены а помощью шаров вондов на высоте 33 000 метров а римреженном зиоб лачной атмосфере, оронивыванои губы тельными **КОСМИЧЕ** СНИМИ ЛУЧАМИ

Споры соврвенит. У **б**оровинов — на Б.Я день, у подберевови-ROB, валуев и лиси 4eH на в я, у сыров-HIGH H подосинови. кон - ни 7 й, у осен на 8-я день TRID XNH

Тояьно один швм пиньои в теченив в дией высевяет 16 миллиардов пылинаи

Америнанский дождории Кальпатии высевает сраву 160 триллионов спор. Если бы из каждой этой споры вырос гриб, а из нам дой опоры тех гри бое виде бы по одиошу, то всек дож BONNABOR ролучилось бы в 800 раз боль ше объемь земного шара





В XVI вене знаменитый остествоислытатель Цехавьпинуе отнес грибы н ниямим морским тивотным

В начале XVIII вана профессор париженого Ботанического сада Турнефор

выденил из в ,,травы и кустариини бек цветов и плодов

В 1713 году прупнейшии французский ученый вайни публично перед по чтонным собранием садых мудрещое, обругая грибы нан "довоольское произведение, нарушающее общую гармонию природы", нан пронлятие пломп созданное только для того, чтобы "смущеть самых такантливых исследовитолой и приводить в отчание молодых ботанинов:

Знаменитый ботанин Неннер утверждан, что грибы— вовсе не растонин, а продукты из магнедвательности, что они блите есого стаят к минеразам

Волоть до нонца XVIII века ученые не могли отпинить норешни от воршное то есть пренимали поутинистый мицелии естя грибое за особый род биссус'

Немецкий нотураниет Генковь считая, что грибы промежуточные существи между растениями и тивотными Почему? Да потому, что одни из них (паразиты, питаются сонами растений и микотных другие (сапрофиты) мертении органическими остетнами

И тольно веланий ученый XVIII вена Наря Линней прочно ханрепия место грибов, выделия их в особый нявес по соседству с водорослями Выделия после долгия мучетвльных нолебаний и поисков Он тоже сперва думал что грибы миватные, нровные родственники полилов, до слава наукв измения весе меправильное мнения.

RPESASABHME MEPYWKH

Осенью я нашем средь сосин таную штуку на спрюченном в три погибели баровине садем другой баровин— препеньний, целехоньний Сидем и словно погоням его. Помучамось, нак в смазне

Интерасно узнать, как понеожесь такае презабавная игрушнов

(На висьме и минологу)

От минопагов Ученые считают, что плодовае тело гриба при своем раввитии натолинулось на второв, ноторае заломилось позднее на меньшой глубине Произошло их прочнае прасталав

Немециии минолог сфотографировал два боровика, ноторые точно цир-

начи, стопла на головах, шлапка не шлапке.

А нешений ботания гарисовая паснов мудо юдо с ножной, похожей на шупальца спрута. Этот граб в молодости был раздавлен и расщеплен, но но погиб. На маждой "ветем" возник свой "карень"

На многих шлипочных грибах посиляются нахлебники, чтоб поживиться сонами своих собраться

Зеленые моловини, непример, любит "нататьен" на болых домдавинех, словна клауныакробаты на огромных мячах А на сыровинах можно увидеть прохотные растепьица они обпепляют шляпно и нажни нан малыше рачета свою нлещаетую маму Это грабом-паразит н в н т с л и г.



Немало грибных динованам повидал не сваем вену и С Ансанов Он их аннуратно зарисовывал в тетроди, вел грибные диновники. Жы томе настоятвянно реномендуем всем искателем фотографировать лесные редности записывать сваи наблюдения в походные блокноты

Можду прочим любопымно вывсиимы.

На наной стороне доровное гуще всего торчат трутовиний На наной половине пней охотнее всего поселеются опетай

Кан ведут осбя мухоморы у муравыных нучё Где выступают пятна на шяванах груздей?

В накие стороны свота направляют свои ути свинушний

Да мало ли всиних интересных открытий найдет в лесу любознатель ный человен!



НЕ ВСЕМ СРОРАМ СУНІДЕНО ПРОРАСТИ СКОРО

P

ПЛАЧЕТ СЫРОЕНКА «ЧТО МЕ ДЕЛАТЬ? ГОРЬКОЙ БЫТЬ РАСИЛЮЮТ СЛАДНОЙ БЫТЬ РАСИЛЮЮТ

8

МУХОМОР НРАСЕН. ДА ДЛЯ ЭДОРОВЬЯ ОПАСЕН



Древнегреческий философ Арнстотель, живший 2200 лет назад преирасно умел етличать съедобные грибы от ядовитых

Первый, кто в 1578 году с научной точностью нарисовал анад релями 221 разновидность шлапочных грибов, был профессор ботаники в Голландии основатель микологии Клузиус. Его альбомов, который назвали "Коденсов Клузиусв", пользовались крупивишие ученые мира

Порвый, ито в 1729 году открыв, что грибы размиожаются мельчаншими к, упинками - "Семенами", был итальянский ботании Минели. Позже в 1784 году, эти семена были названы Геденгом "спорами", Парвый, кто в 1834 году доказал, что лаутинистое вещество не что иное, нам грибинца, а что свии грибы это плодовые тела, был французский ученый Дютроше

Некоторые сыроежки и зеленушки окрашены в ярко-зеленый цвет но это инчого общего не имеет с хлорофиллом

Кандый год на гентар леса падает свыше двух тони хвои, листьев, ветон, шишек, коры. И ест это перерабатывают грибы, главным образом - домдевини

По мнению знаменитого русско го минолога А. А. Ячевского грибы образуют микоризу или симбиоз более чем с 600 всевозможными растемиями

Мицелий валегает на глубина всего лишь 6 15 сантиметров, чтоб легче было дышать кислородом.

Дождавик-великан за одну ночь "раздвется" в тыкку

Лист четырнадцатый

МУРАВЬИНЫЕ ЗАБОТЫ

ПОДЗЕМНЫЕ ВОЛШЕБНИКИ

В Врадилии обитают эктересные рыжие муральи — шестизубые листореаы Они нападают на сады и за одку темную ночь докага раздевают деревья. Словно изумрудный речной поток, движутся тысячи шелестящих насекомых, высоко подила круглые зеленые гроктики»

Вся работа у инх распределена «по способностим» Муравьи-верхолазы (самые крупные) сбрасывают листьи вниз, муравьи раздельщики (поменьне ростом) кромсают их на части, муравьи-косильщики (еще меньше) доставляют эсленые кусочки в подземные камеры. Там их подхватывают самые крохотные муравущин садоводы. Они перетирают челюстями листья и, смочив слюной, удобрив выделениями, укладывают сочную массу в грядки. Когда компост начнет разлагать ся, они сажают кусочки грибинцы, от которой буйно разветаляются буроватые нити гифы. Кончики этих гиф «садоводы» слегка кадкусывают, и на месте ран вырастают клубеньки-наплывы, богатые белка ми. Ими-то и питаются премудрые грибоводы

Словно наделенные высоким разумом, карликовые насекомые за ботливо пропалывают свои плантации, вырывая сорняки, отгрызая истощенные и увядшие гифы, удобряя грядки зеленым навозом Му-

сор они укосят в особые намеры.

Энтомологи уже открыли свыше сотни различных иуравьев грибоводов. Одна устраивают теплицы под землей, другие подвешивают к стенкам дуплянок. Висячие грибные сады муравьи антеростигмы окаймляют тончайшей мицелиевой паутиной, которая надежно защи щает оранжерею от излишией влажности и сухости.

Некоторые тропические муравьи выращивают пестрые грибы, похожие на пантерные мухоноры, прямо под деревьями. Свои грядки, которые иногда протягиваются на два метра, они укрывают от палящих пучей солица листьями, веточками, травой.

Б настих тесах муравьи, по мнению микологов, разводят шаминыоны и дождевики — «земляные звезды»

Ученые утверждают, что насекомые действуют бессознательно, ластивитивно.

Пусть бессознательно! Пусть!

заго а какую широкую ногу поставлено, например, грибоводство у гольке рыжих бразильских листорезов. Многоэтажище сводчатые кам ры каждая высотой 20 и длиной 30 сантиметров, располагаются на чолие до 10 метров, занимая общирнейшие площади в неско сво десятьов изадратных метров.

Муравых подчиняясь инстинкту, умудряются получать богатые обыл грибных опухолей так называемые «муравыные кольрап» то есть фактически вывели самостоятельную искусственную пи певую культуру

А мм, люди, обладая сознательным умом, на всех пляпочных грибон месм пока разводить лиць шаминньоны да черные трюфели И к нывели на одной собственной «человеческой» сыроежки, которая к ить кем то отличалась бы от лесных.

ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ «ГЕОПОНИКА»

1 чмг полоны уже дваным давко, еще в рабов оддельческие времетя по с сдевались в заброшенных каменоломиях Рима и Гредии

В X₁ веке в Византии быле написана даже специальная энциклогедля с ест ножне, в которой подробко излагались вогросы сельскох сынственной теории как сеять ишеницу, как сажать виноградиые с ны, как делять вино, и многое многое из житейской мудрости народов

Там сеть несколько любопытных советов как выращивать грибы. 1 в мби черный тополь и на пень, тормащий из земли, налей кисле о тегта разведенного водой сразу же пойдут грибы-топольник в

От микологов. Имеются в виду скорее всего опита Так как в те времена тесто квасили не с помощью фабричных дрожжей в на открыты воздухе то естественно, в квашню попадали споры не тол ко якы их трибов, но и шлипочных.

2) «Если же хочещь, чтоб и земля вырастила грибы выбери гористое место с легкой почвой, на которой обычно растет тростик, слиери сухого хвороста и всего, что легко загорается, и, когда ужди нь, что небо похрылось тучами, подожив Трибы пойдут са мы собой»

От мекологов. Речь идет, по видимому о шампиньонах, которые многие народы называют одинаково русские — «печорица» (от си на «течь») украинцы «печерица» бегорусы «печурыца», «печарки» то есть шампиньон это полевой гриб, появляющийся на выжженных местах

ШАМПИНЬОН ОБЫКНОВЕННЫЯ

Из всех сноих родных братьев он выделяется низким ростом и статной, плавно закругленной плоско-выпуклой шляпкой, которая в молодости похожа на приплюснутый белый шар, особенно, когда пластикии покрыты пленочным чехольчиком. Ножка толстая, плотноя, без отверстий и просветов. От пленки на вей повисвет бахромчатое, нерассланвающееся кольцо. Чистая, белая как снег мякоть на изломе медленно розовеет Растет он дружными семьями там, где почва

богата навозом и перегиоем, — вокруг скотных дворов, на мусорных кучах, в

огородах, выгоках.

Когда шампиньовы созревают, они начинают жарко и часто дышать, светиме, телесно-розовые пластинки «накаляются» до буро-фиолетового и черного цветов, вокруг гриба от разницы температуры возникают вихревые потоки воздуха Они выхватывают падающие из под шляпки споры, и ветер несет их, негет за сотни километров. Вот почему обыкновенные шам-



пиньовы можно встретить в любом уголке земного шара. Их нежные голубоватые киточки гиф не боятся ни зноя, ин мороза, ин долгой засухи. При неблагоприятных условиях они мгновенно стягиваются в комочки — хламидосноры, которые, как броней, покрываются плотной оболочкой. Все! Пусть лютует непогода — огонек жизни спрятви надежно.

ШАМПИНЬОН ЛУГОВОЙ

Швипинон луговой более высокий и более широкошлялистый, чем обыкновенный, и отливает желтизной. Он любит кочевать за коровами, за овцами и лошадыми в цветущие суходольные дуга, в тучные задивные поймы.

ШАМПИНЬОН ЛЕСНОЙ

Этот предпочитает селиться в еловых лесах. Шляпка у него токыше, чем у обыкновенного шампиньона, и похожа на зонтик, с бугорком посредине. Покрыта буроватыми чешуйками, которые в центре сгущены. И вожка не плотная, сплошная, а трубчатая.

ШАМПИНЬОН ПОЛЕВОЙ

У молодых полевых шампиньонов коллачок не круглый, а напоминает шапку-кубанку с прямоугольным перегибом вверху, кожица на колпачке сухая, белая, с шелковистым отливом И мякоть белая, не розовающая при надломе, с приятным запахом вниса. Кольцо—



двуслойное, в середине ножки тонкий, щелевидный просвет Любит поселяться на лесных опушках в широких полянах, Гриб этот недотрога ткнець пальцем, и на серебристой шляпке появятся желтоватые буреющие пятка

ВОЙНА ГРИБОВ

Я люблю бродить по чистым борам беломошникам, где не торчат сухие щербатые пии, не валяются прелые ветви от

срубленных деревьев, не истоптана земля колытами коров, не обглоданы саженны козами.

Тягостное впечатление производят на меня искоторые леса Карель ского перешейка. То и дело попадаются рам обвалившихся тринцей, трухлявые гнялые бревиа, торчащие из стен разрушенных дотов, уродливые, как осцины, воронки от сиврядов, заполненные болотистой водой, ржавые рулоны колючей проволоки, изувеченные каски.

В околах и землянках сосновых боров любят таиться от гдаз человеческих толстые, упитанкые боровнки Бесшабашные залуи смело и открыто рассыпались по полянам словно солдаты бегудие в атаку, горделивые сыроежки, презирая смерть, так и лезут сами в корзины-могилы, лисички отважно вытянулись сплошной шеренгой перед саблями ножами трибников. А боровнки спритались в ямы и щели, забились под кочки и бугры Боровики не хотят попадать и темное лукошко,

Всякий ряз. когда я выуживаю из какого-кибудь дота стыдли во согнувшийся, скорчившийся в три погибели, прекрасио зами скированный белый гриб, мне вспоживается русская народная песня сказка

> Гриб-боровии, Всем грибам подковичи. Повелей, прихазал На войну идти.

Отказались мухоморы, Говорят «Мы сенцторы, Не повинкы мы На войну идтя «

Отказалися белинка «Столбовые ны дворяния. Не повиким мы На войку кдти!»

Отказаднея масляния
«Мы придворные служения, —
Не повиким мы
Ка войку идук!»

Откавалися спорчин-«Мы совсем уж старычки Не подну жати!»

Отказалися волиушки, Говорят «Эж мы старушки. Не возномы вы На войну выти »

Отказалися пленки
«3 наг ноги очекь токки.
Не повинны мы
На войну нати!»

Отвечали грузди «Мы грузди, Мы — ребята дружвы Пойдем на войжу!»

Но ведь это только сказка.

РАЗВЕДЕНИЕ ШАМПИНЬОНОВ

В мире насчитывается несколько десятков разновидностей обыкновенных шампиньонов, но разводят только три белые самыс нежные, бурые самые плодовитые и серые — самые ароматные Разводят их дикой, культурной и стерильной грибницей.

Что таков дикая грибница

Находят выгон, где растут хорошие плодовитые шампиньоны, поливают землю водой, режут дерковику мелкими кубиками и просушивают на горячем солицепеке. А потом хранят—в сарае или на чердаке. Грибница высохнет до шуршащей хрупкости, но урожаи даст отличные. Подобным способом засенвали свои теплицы старые петербургские огородники и молодые советские агрономы—вплоть до Великой Отечественной войны,

Как получают культурную грибницу

Для этой цели на парниковых питомников отбирают лишь голубоватые гифы — чистые и густо ветвящиеся. Такой мицелий казывается молодым, паутнинстым, а старый, белесый, похожий на кории, тяжистым, он мало пригоден. Самый толстый, шнуровидный переросток желто красного и бурого цюта совсем не годится

Если «рассвда» нужна срочно, в яму насыпают совревший конский навов бросают туда голубой мицелий и через две три недели, когда компост густо произжут тончайшие нити, пускают его на посвдку

Если «рассаду» приходится хранить долго, готовят специальные

брикеты по внглийской или французской методике.

Англичане набивают небольшие деревляные формы теплой мокрой смесью суглинистой почвы, коровьях «делешех» и лошадиных «катышай», а посредние кладут в лунки кусочки паутивистой грибки ды Через месяц, когда мицелий разрастется, хирличи высушивают

Французы делают брикеты из хорошо перепрезшей конской подстилки, предварительно политой навозной жижей, чтоб произошло аммиачное брожение, и засевают спорами отборного шампиньона

Все эти способы применяют лишь в том случае, когда невозможно достать посадочный материал из слециальных микологических лабораторий

Под стальными замками секретности

Ныне заграничные фермеры выращивают шампиньовы только стерильной грибницей, которая впервые была выведена во Франции еще в 1861 году но долгое время держалась под замками строгой секретности. А ларчик открывался просто в чашку Петри помещался самый лучший зрелый шампиньом, сорванный в «волну» высокого урожая В пробирки, наполненные конским навозом, вы севали споры, и они распускали нежные голубые росточки.

В Венгрии разводили урожайную грибницу в стеклянных цилинд рах, куда набивали пропаренный при высокой температуре навоз, а

в середину вставляли соломенные жгутики, пропитанные особыми пи тательными веществами. Как только гифы космутся стенок, цилиндр распиливают просущивают и упаковывают

В Советском Союзе микологи выдерживают споры некоторое время в пробирках с питательной средой, затем помещают в колбы с на возом в уж дальше - в стехлянные банки из под овощных консервов

Для шампионьонов пригодны любые подвалы, чтоб только температура была не ниже 10—20 С тепла. Во Франции вот уже около-

двух столетий их выращивают в каменоломиях.

В Советском Союзе распространены московские теплицы, которые были изобретены русскими грибоводами еще в середине прошлого века Это простые низкие полуземлянии, обладающие двумя преиму исствами во первых, дешевизной (их строят из горбылей и всяких юрежков во-вторых, простотой обслуживания (крыша и степлажи разбираются, но на это требуется время) Однако они служат всего ли вы 5—6 лет, потому что из-за неравномерного печного обогрева и плохьй вентиляции бревка быстро стиналот.

В Киеве на овощной фабрике возведена грандиозная шестнадца тистеллажная плампиньонница Возведена, как говорится, на века

из бетона и железобетона.

И простящих, да в нем успех

В последние годы наши и заграничные ученые пришли и выводу что шампиньоны удобнее всего выращивать не на скованных полках стеллажах, а в небольших ящиках размером 120 × 60 см, 100 × 60 см или 75 × 50 см и высотой 15 ~ 25 см. При этом достигается небывалах выгода Во-первых, ящики можно заполнять грунтом с помощью особых машин Во-вторых, посытать их в теплицу по автоматическому конвейеру. В третьих, укладывать машинами в высокие и табеля, отчего намилго увеличивается полезная площадь теплицы. Кроме того, любой ящик легко и просто можно удалить и обработать специаль ныжи растворами, если адруг грибы заболеют.

Итак, ящики плотко набивают конским навозом и, когда температура в грукте синдится до 25 то есть примерно через 16 дней, са жают на глубину 5 см в цалматном порядке (через 10 25 см) по спичечному коробку «рассады». Пройдут две три недели — и в темпоте подлемелья встыхжет первая «вотна» грибов. И долго, в течение трех — четырех месяцев, будут вздыматься белые круппые «волны».

Изминьовы растут скачками потому что мицелий сперва буйко расползается в стороны, чтоб больше какопить полезных веществ, и вдруг выплескивает их наверх — продовым телом. А когда споры совреют, мицелий опять начинает полати вперед до тех пор. гока не высосет на грунта все жизненные сохи Передовые хозяйства собирают за сезои по семь грибных «воли».

Есян нет лошадей. .

Прибыльное и очень полезное дело разводить шампиньовы! Но вот беда конский навоз стал цениться дороже грибов. Время идет вперед. Не ржут на полях зошади — без устали тарахтят железные

тректора не звенят по дорогам серебрявые колокольчики лихих тро ек - гудят автомобили. Машивы все больше вытесняют из жизни верных помощников человека.

И потому ученые создали искусственные компосты. Мелко-мелко рубят ржаную и пщеничную солому, дубовую, сосновую и тополиную кору, еловые иглы, торф, добавляют в этот силос те же вещества, что содержатся и в навозе (то есть азот, фосфор, калий), да еще микро-элементы (марганец, железо, алюминий, хром, медь, бор, динк. бром, код, мотыбден), да еще всяческие витамины и урожан получаются фантастические по 350 400 килограммов шампиньонов на одной токны синтетической смеси

УВЛЕЧЕНИЕ ПРОФЕССОРА

В Ленинграде когда то жил добрый, мудрейший человек дмит рий Никифорович Кайгородов, тот самый знаменитый профессор на туралист который налисвл для любителей «смиренной охоты» прекрасную карманную книжку «Собиратель грибов» Так вот, на про тяжении многих лет он выращивал около своего дома в Лесном чем уйчатку золотистую — нарядный гриб с широкой золотистожелтой бугорчатой шляпкой, уселиной редкими темно-бурыми чемуй ками, с желтыми, а позднее рыжевато коричневыми, крепко прикра ленными пластинками. На волокнистой, опять-таки желтой чожке этого гриба чуть-чуть заметны темные зигоаги исчезнувшего коль, а Разводил он и чешуйчатку травяную, которая, в отличие от волотистой сестрицы, покрыта не чешуйками, а посыпана белой «му кой», и пластинки у кее почти совсем свободные, и растет она не на древесине, в на транянистых мусорных кучах.

Профессор считал эти грибы слаще шампиньоков к называл их эпетербургскими куропаточками». Он угощал ими не только спокк друзей, но и всех соседей. Но увы, аряд ли есть сейчас в Ленинграде хоть один любитель, который охотится по травянистым пустырям за пестрыми золотистыми экуропаточками». А чтоб специально их пы ращинать наверняка таких энтузиастов больше нет

Но оки появятся, непременно когда нибудь появится!





Манестно ан вам, его простейние грибы жизут в недил уже оболо Милипарда дет? И ябие у тех первых потомков, которые предажно остились качаться на колнах, споры не летант, в плавают на респичика-весевках колько возжикам натеряхи, колимись и болое сложные грибы. Это произожно премерно 400 маккичное пот макад.

Пынька растопий, оказываотся, не бовтся як кислоты, им пиноче, як морось, им мары, им амесоних дамений. Меженоны им лежит оче и твердой породе, словно в уютной кольябельно, совершение по мении формы и строения. По отим «пыдациямия ученые «прочитьли», что манонты, например, мобили лакомичься польскых, подорожником и осокой, что индейцы Миксина развадач кунуруву уже нескольно тысляваетий.

Инхолок исполанных трибов, к соживению, не так уж чиого. В перменях слоях двуксотиналиониветней данности обявруружены лишь пруглые склероции, похожые на кетоные киризки, а и буром угле третичной эры, которому около 50 чиллиокой лет- инблейы резполножные споры прасто-поричисные остатки пластия и трубочек.

Тигучан плейная спола тречичных херевьен обноваживала и повсератровала не только псчефпримент теперь насекомых, но и растепия. Холошные морские полны упоснам в тикую пучкву зетверденицую смолу с армичненьым пленинками, чтоб выбросить ее потом лучеварными осколиция под воги наумленных прохожих. ОПЫТЫ ДОКТОРА НИКИТИНА

Д. Кайгородон рассказал, что одчажды доктор Никитин положил привезенные с охоты старые, поломанные рыжики под ели своего парка и прикрыл их мхом. На следующий год он собрал там око-40 5 фунтов этих грибов, Тогда он закопал размятые рыжики еще вокруг корней десяти елок и стал изредка поливать дождевой водой. Открыв через две недели мох. ок увидел зеленовато-фиолетовые инти, которые в виде плесени разра стались на рядов посева. На дру гую осень (в августе 1874 года) сноев появились рыжики, только не вокруг деревьев, а лишь с затененной сторовы. Доктор Никитки плобозал также сеять эти грибы под липами и березами, но безус-DELIGHO.

От мекологов, Этот увлека тельный опыт могут повторить все юкме натуралисты. Интервско, а как ведут себя сосновые рыжнин на огорода, вдали от сосек? Как растут без берез настоящие грузда, волиущий и подберезовний? Можно ли выращивать на грядках дубовики, подосиновики?

Да мало ям необыкновенных открытий ожидают упрямых, пытливых гонбоводов!

РАЗВЕДЕНИЕ БОРОВИКОВ

До войны, в 1939 году, неугомонная исследовательница М. Ф. Фрейналинг заложила в белорусской пуще, вдали от людских селевий необыкновенную плантицию, которую охраняли только ятицы и звери. Она получала с гентара до 500 килограммов отменных белых грибов.

Ныне, в сожалению, добрая лесовичка умерла, в бедным борови



Гриб-цептон, гриб-метеоролог, гриб пигтум весоднатна болромнатом

То не жимпочни влентричество, в нежония грушевидных домдевинов

В сумране зевиного месе несмешливы органия верхогладов и мезикам язычно-роготики







Тридцеть три боготыря (серые навознини,



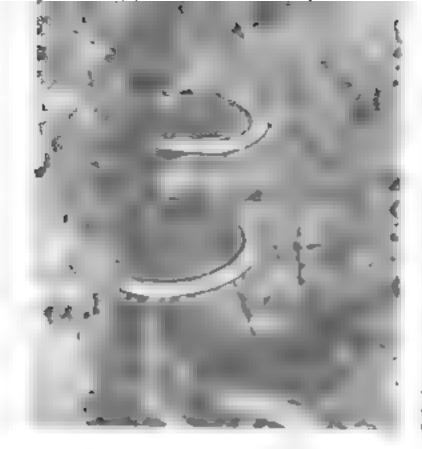
Это но птичьи гнагда, а грибы



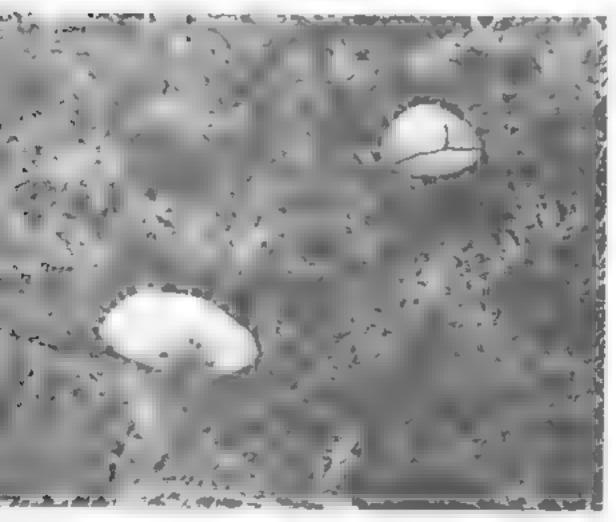
Страйнизми башенками поднялись болье копринусы на проспанте Касманавнов



Вышли эжини гулять в мезнаёл попугать (домдзеин шиповатым)



Онаймленные трутовики в сибирсной тайге

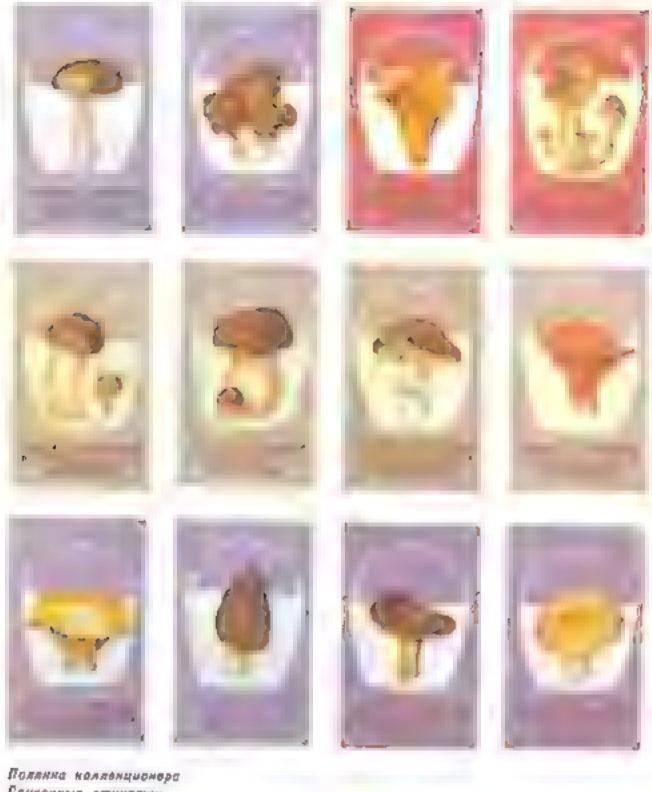


Не подберезовани, а надберезовани: Под грабоми непярный нес из нарлиновых берег





Полянье колопьционера Марки разных отран с изображанием грибан



Спиченные втинетни Значна







Поления намленциально Одня из почтовых отпрыток, на которой изобрешен гриб Пиртинна - одрес гриба и таком месу он растет

кам осталась прежняя горькая доля надеяться лишь на помощь вет ра червей, мух и слизняков. Ибо все мы пока предлочитаем только хрустеть бесплатиыми «дарами»,

Добрая женщина оставила всем грибникам мудрые советы нак удержать в руках собственное «счастье» Надо только выбирать шляп ки самых спелых боровиков, или пучше плодоносную губку от них, разболтать хорошенько в всдре с водой и вылить споры под деревья, разрыхлив почву вилкой Разумеется, березовые белые грибы сеют под березами, а сосновые под соснами

Можно сажать и мицелий для чего из заведомо богатых боровиками мест вырезают после дождя небольшие плитки почаы и пере

носят их в лунки, опять-таки под соответствующие деревья

Плантации вокрывают мохом, ягелем, клоей

Подберезоники и подосиновики разводят точно так же, как и боровики.

ГРИБЫ НА ГРЯДКЕ

В совхозе «Красный пограничник» Псковской области любитель грибовод М. И. Лаврентьев вырастил боровики— на ото юдных гряд ках. Он ныбрал воэле дома площадку в 12 квадратных метров, на ко-торую уложил свежий конскии навоз слоем 15 см, а на него тща тольно перелопаченную смесь, состоящую из 4 частей хорошей дер-ковой земли, 3 частей прелых листьев. 2 частей гиклой древесниы и части рыхлой глины. Почву из под из брать нельзя, так как жа со-детжит вредные дубильные вещества. Миколог-самоучка сажал боровики двумя способами.

В июле он выколал на лесной поляме вместе с землей то сеть вместе с мицелием, крепкие эдоровые грибы и перенес их к себс в лу вы Гондки покрыл перепрезшими листьями слоем 2 см (а можно деревлянными щитками, чтоб не пекло солице и ке буйствоваем серные травы). Через 25 суток появились кругленькие зародыции, и и осторожно сиял защитный настил. Когла погода была стильком сухая, поливал огород теплой водой. В конце августа он уже собрал

первый урожей по 27 белых с 1 квидратного метра!

При втором способе М. И Лаврентьев клад шлянку совревного гриба трубчатой стороной на лист газеты. Через сутки на бумнгу вы сыпались токчайшие бурые «семена» споры, которые он осторож но, чтоб не сдуло ветром, сеял на грядки. Кроме того, несколько старых, дряблых желтяков он опуская в садовую лейку и через пару дней, когда они раскисали, располавлись на инточки, поливал этой густой, хорошенько разболтанной смесью грибной огород. Всходы бороников получались дружными, ровными так как, по-видимому, достигался равномерный посев. С одного квадратного метра М. И. Лов рентьев собрал по 57 белых высщего сорта! В двя раза больше, чем при первом способе!

Грибной огород, по мнению нашего земляка, может давать бога тые урожан боровиков несколько лет подряд. Надо только ежегодно

подсевать споры через лейку.



А в у у у нас. в песчаных пустыних Казахстана тоже водятся і ампиньовы. Но белая мякоть у него на изломе не рововест и кольцо на ножке не двойное, расслоенное

ьще у нас бслумно полюбит жаркое солице таблитув тый из в и и и в ь о и — очень презабалный чудах «корень» вадут круглой колотушкой погоемушкой трещиноватая длян ка покрыта грубыми, заскорузлыми нашлепками черев цами, на гриб, а старая черещаха!

У нас, в Казахстане такыры продалбливают маку пкама

шампиньовы Веркара.

Вот так-то. А у вис?

0.00

А в у у у вис, под Чензой некоторые колхозиики вырящивают на своих при садебных участках осенкие опенки. Когдя в сараях накапливаются иснужные провяные отходы — всякие прелые обрубки, по тегья, доски, оки не жгут их напрасно в костре, а заналывают вокруг камениых стен в землю, только не слишком глубоко. Потом приносят из теса кусты зрелых распустившихся онят с пятнистыми буроватыми пластинками, конечно, вместе с «кориями», гиплушками почвой и все это, в том числе и шляпки, аккуратно са жают на чурбаки, как обычную капусту только плотчей прижимают к древесине и закрывают ямки теслой прелью. Ести нет дождей обяза тельно полнвают На след ющую осегь на вашем участке непременно расправят ще ковые манжетки веселые, кудрявые грибочки Что, не верите? Посадите опенки сами и убедитесьточень интересное и надежное это дело. А а у-у-у



Walle St. St.

В 1956 году после III международного парижекого конгресса грибоводов Министерство сельского хозяйства пригласило в Москву крупного венгерского специалиста Хелтан Имре участника международного симпознума.

Ученый рассказал, что одна из главнейших проблем грибоводства, над которой работают все лаборатории мира, — это изобретение заменителей дорогого конского навоза. В Англии в качестве компостов для шампикьонов применяют солому ржи, ячиеня, санмой ишеницы с прибавлением различных солей, витаминов и стимуляторов роста. В США — початки кукурузы, люцерну, клевер, всевозможные травы, отходы пивоваренных и сахарных фабрик. В некоторых странах — древесные опилки, пропитанные химическими веществами. В Венгрии -сечку рисовой соломы, смешанную с птичьки пометом, кокским и свяным навозом.

* * *

Не все еще известно из жизни грибов. Боровики - прославленные цари лесного «неродца», оказывается, не такие уж царственно-надменные и капризные, привязанные только и своим деревьям, какими их изображают микологи. Нет, они очень покладистые ребята! Польский ученый Ян Карпинский умудрился вывести целую династию чистокровных «царей» в обыкновенных стекланных колбах, А в Краковском сельскохозяйственном институте богатые урожан боровиков снимают с лесных градок.

. . .

По выращиванию шампиньонов Венгрия занижает первос место среди социалистических страв. Ве грибинца считается самой лучшей в мире экспорти руется во все уголия земного шара.

Под Вуданентом расположена подземная грибная оранжерея, занимающая 130 тысяч квадратных метров Консерпированые везгерские шампиньоны вывозятся во иногие страны мира.

. . .

Польские ученые наконец-то внесли ясность в грибоводство. Если раньше везда и всюду урожай шампивьонов (печерок) подсчитывался с одного квадратного метра теплицы, то теперь оне предлагают брать во внимание не площадь грядок, в прежде всего количество затраченного навоза.

Во Франции, в окрестностях Карпентра, двадцать гектаров убогой каменистой земли долгое время сдавались в аренду за пятьдесят франков в год. Но вот предприимчивый хозяни посеял на бесплодной пустыме черные трюфели — и (о, чудо!) та же земля стала приносить в год пятьдесят две тысячи франков чистейшей прибыли.

Грибы эти разводят следующим способом. В дубравах, где известны ароматные плодовитые трюфели, собирают арелые желуди, облюбовывают участок, чтобы почва была нежирная (известковая или глинистая, смещанная с песком), эспахивают землю до небольной глубины и ранией весной ровными рядами сеют желуди. Некоторые грибоводы предпочитают сажать прямо готованький, трюфеленосные дубки

Дубовая роща должна быть не очекь тенистой, так как трюфелям больше кривятся светлые поляны, прогалины, опушки.

Растут эти грибы также и под каштанами, грабами, чинарами, тололями, буками, вязами, кльмами, грецкими и простыми орешниками, но все же самые любимые их деревья дубы

Первые пять лет дважды в год (осенью и месной) почву на трюфелевых плантациях полагается перепахивать и удобрять прелыми дубовыми яли каштановыми листьями. Через 5—8 лет появляются наконец долгожданные благоухающие невидинки. Зато потом в течение полувека они будут радовать людей обильными урожаями

В нашей стране крупнейшие трюфелевые козяйства можно

создать в Крыму и на Кавказе Для этого там есть все условия и солнечный климат, и белая известковая почва, и дубы на хуже французских.

. . .

В Варшаве открыта «клиника» шампиньонов — для дечения грибов от болезией и опас ных вредителей.

Ежегодно в этой грибной лаборатории ученые проделы зают более двух тысяч неследований, главным образом, по профилантической защите, ибо несли в теплицу промикает зараза, шампиньоны редко удается спасти»,

. . .

Вешенка рожновидная двляется элостным вредителем ду бов и берез. Вешенка ильмовая зывывает гниение вяза. Но грибы эти, оказывается, очень вкусные

Венгерские грибоводы зака пывают чурбаки тополей и вя зов в землю и привипают на них мицелий вещенок. Получается двойкая выгода, уничтожаются пии и ненужные древескые отходы, в взамен собирается богатый урожай лесного «мяса».

. . .

Известно три способа разведения сморчков и строчнов: немецкий, французский и русский

Немцы облюбовывают в тенистой роще высокие песчаные пригорки, поросции мелкой травой, разбрасывают вокруг куски самых отборных и эрелых сморчков, посыпают их золой и лесным перегноем.

Французы удобряют грядки из-под артишоков гнилыми выжимками от нблок, предназначенных для сидра, сажают в шахматном порядке споровосные кусочки от старых сморч-

ков, накрывают перед замороз-

ками едоными ветками.

Как только над ручьями заввенят жаворонки, все грядки начнут строчиться сморчками, морщиться от строчков. А пригреет красное летнее солнышко — созревают артишоки,

Русские позаимствовали методику у французов и немцев.

Из леся, где растут грибыподскежники, привозят почву со старых пожарищ, смещивают ее с предой листвой в хвоей, густо удобряют неплом, полученным от сжигания бумаги, берут эрелые сморчки или строчки, мелко крошат их и сают на гридках Чтоб грибницу не заглушали нахлебинки-сорияни, огород покрывают еловым лапинком. На следующую веску, сразу же посне снега, жожно собирать первый урожай по 1,5-2 из грибов с одного квадратного метра.

В Китае и Вирме грибоводством залимаются в течение ты сячелетий. Там выращивают всевозможные грябы — для еды, кулинарных придрав, дищевых красок и лекарственных прена ратов восточной медицикы

Первый трактат о шампиньоках вышел в Кариже в 1652 году. В Англик шампиявоны стали разводить лишь в 1700 году. в в России - в 1820 году, когда безграмотный талануливый миколог-самоучка Осинин построил в Петербурге теплицу собственной конструкции.

В Австрии шампиньоны выелаш имнонеть в тованым шах» с низхими двускатными крышами.

Самое крупное в мире грибное хозяйство создано в Америке, в заброшенной шахте. Там, в подземных галереях, длина которых 24 километра, ежегодно выращивают с помощью спеца альных машин 6250 токи шампикъснов.

Американские фермеры собирают за сезон от 10 до 34 км лограммон шампиньоков с квад ратного метра теплицы.

Чтобы шампиньоны не заражились бактериями и плесиевы ми грибками, их поливают клорной водой.

Американские ученые убеждены, что со временем шампиньоны по питательности, акусовым качествам, содержанию витамилов, леквротвенных воществ и более дешавому производству непремение будут колкурировать с мясом

В 1934 году вдоль восточной окраниы Франции, на границе с Германией и Люксембургом, была востроена неприступная обо ронительная линия Мажино, На многие сотим километров протянулись глубоко под землей шоссейные и железные дороги. Узкие щели-глазницы догов, перед которыми простирались мощвые, как скалы, противотанковые надолбы, черные пропасти рвов, извергающие ток дикобра зы волючей проволоки, коварко спританные мины-ловушки, узкие бронированные глазинцы грозно ощетинились на врага жерлами орудий и пулеметов.

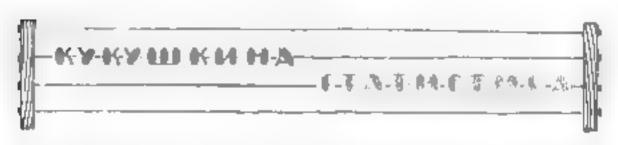
Полтора миллиона кубических метров железобетона, тысячи тони металла было израсходовано на это грандиозное боеное сооружение! Но фашисты обошли подземную крепость с тыла, через Бельгию, и пушки мажино промолчали — ведь они могли стрелять только на востов

Сравнительно недавно было объявлено о распродаже этой оборонительной цитадели.

 Франция может стать ведущей мировой державой по производетву грибов, — писали газеты, — Стокилометровые токиели и лабиринты как нельзя лучше приспособлены для выращизання шампиньонов. Пора вернуть Франции котя бы часть мяллионов, которые поглотило чудище Мажичо»

Оторонники мира мечтают — вот бы развести шампиньовы во всех глубоких бункерах ракет, во всех такиственных хранилищах противочеловеческого оружия! Тогда люди на земле были бы спокойны и счастливы!

«Долой войнуї — говорят они. — Долой подземные скла ды смерти! Да здравствуют пампильоны!»



На Руси грибы издавив считали "пригожий к вдривию едой", отилении их к лосным осниви Силы в овощи ве яки пина лось в 1073 году в чаборника Сеятослава". Вот строгие научные цифры этой велиной силы" диров природы

Напеания продужения	Сколько грамное шеществ уседивается ор. чильном ил 100 г прос ктое			Моличество Малопай в 100 г
	беское	miles]	yranodna	продужение
Хлеб решной	5.3	0.0	19.3	190
Хляб Локеничный	8.0	9.4	46.9	917
Гопеции	16.0	- 3	0.5	105
Судан свежий	0.4	0.2		44
Ниртофель свеж е4	0	0 1	3.8	93
Напусти свежен	0.9	0.6	8.5	20
Помидолы свежие	0.4		2.2	11.0
шаййляконы сушеные	48.5	3.8	20.5	192 0
Белые грибы сущение	33.0	3 €	26.3	224 2
Чарные грибы сущеные	33.5	4.6	30.3	175.7
Груоди солоний	11,0	1,0	61.05	201,4
Рынкии Меринованные	22.4	4.75	43,2	153,5
Шантиньски сечине	8.4	0.54	3.0	27.4



Грибы разводит свыше ста ен дов мурявьев, жуки-короеды, осырогохросты, некоторые номары, в также термиты из семейства ветатермитид. Свои огороды они удобряют токко разжеванной и полупереверанной в кицичике древесиной

Личинии непарного короеда литвются "вибровией" кищей богов, ноторую для ини заботинво готовит из мигного грибного мицелив манаци-жучики, Если удалить « из гнезда самку, все личинки погибают

Грибную рассаду насеномые переносят по-разному: термиты — а кишечниках, матки муравьев — в

специальной защечной корзиночно, жучких пнекороеды в глубоких ямиах на лбу и и затылке жучких налариого нороеда — в карманчи ках дело между нольцами хитин вого деспех в машам слатидице руса на полатках челостей Оса рогохвост носит в грюс не два чещочка, туго набитые спорами Эти споры придипают и яйцам когда она их отиладывает в стеолы пкит и сосек Деразая заряже ются грибками, дичники получают богатые витаминами белии

Н 1970 году грибоводствен главным образом выращиванием шампиньонов, заинмались 30 стран

Агроновы считают, что шампимьоницы надо строить аблизи городов, поселись и ноисериных заводов, чтой нежимий, быстро портицийся продунт сраз; же попадвл на прилавин магазинов

Грибоводные хозяйства должны быть номпленоными, когда теплицы пустуют, имдо выращивать овощи,

а энмой шкилиньоны.

КОНСУЛЬТАЦИЯ ДЯТЛА



Нядийские ученые фармак логи выделили йз обыкновенного мампиньска необыкновенное вещество. «ко губительно чействует на опасные болеанетворные микробы — на золотистый стафилоковк, на возбудителей тифа и паратифа, а для человека совершенно безвред но. Новое лекарство, запаянное в стеклянные ампулы, разопилось по всем больнидам Индии Так по челению в стесников ученых шем шиньовы стали заживлять незаживающие гнойные раны, убивать стойкие заравные микробы и бактерии.

. . .

Антибиотики обнаружены уже в 258 видех шляпочных грибов.



KIBC OC PRIDERVX TOO DENG I BARAGOR

НЕ ЖДИ ОТ ПРИРОДЫ МИЛОСТИ САМ ПОСЕЙ ГРИБЫ, САМ И ВЫРАСТИ.



И ХОТЕЛОСЬ БЫ В РЕЗИГА «« В « » А «ЛИШНОМ ДАЛЕКА



XOTH CTAPME CHOPMIN HPACOTIA HE MMEROT SATO CHOPM TYCTO CERT



НЕ ПЕНЯЙ НА ЛЕС, КОЛЬ ЗАБЛУДИШЬСЯ

Лист нятнадцатый

САМИ СЕБЕ КУЛИНАРЫ



Не аге грибники рьяные вочитатели грибной кулинарни Есть и такие, которым просто иривится искать неведомое «лесное счастье» Оти бывают счастливы только шесть месяцев в году, пока растут грибы Они гонят да шикак не просоият белую зиму, ждут, да кикак не дождутся зелелой вескы. Затянутся жаркие суховен — и душа у них сохиот от скорби, польются теплые дожди-моросейнички — и на сердца у них теплеет от радости.

Но мижие собиратель в то же время и тонкие разборчивые грибоеды. Такие счастливы круглый год, потому что не только умеют накодить диры природы, но и запасают вирок. Они сами могут поспорить с чюбым кучинарным мастером.

По трибы, конечно ходят не только ради прогулок и целебного воздуха, ради свидания с природой и увлекательного интереса отыскивать веселых забавных ребятишек гномов, которые всегда прячутся По грибы ходят за грибами А грибы надо уметь приготовить. Особенно свежие.

Хотите удивить ваших мам кулинарным кокусством - воспользуйтесь ившими советами.

ЛЕГКИЙ ВЕСЕННИЙ ЗАВТРАК

Сморчки, жаренные на сковородке. Сморчки и строчки надо мочить в воде до тех пор, пока не отстанет песок. Затем несколько раз громыть, отварить не менее 7 минут слить бульов, ошпарить кру тым кипятком разрезать вдоль и под нарить с луком на топленом масле норма 50 г грибов 4 уковищь, 3 столовых ложки масла).

Подсвежные грябы с сыром. Отваренные со всеми мерами пред осторожности сморчки или строчки подрумянить до золотистой корочки на сливочном зас е, чосыпать пшеничной мукой залить (метаной и выложить в глубокую затку Сверху закрыть толстым слоем тертого сыра. Латку поставить в духовку чтоб запечь (Норма 500 г грибов, 200 г сметаны, 30 с сыра, 2 ложки муки.)

летний обед

Суп на лисичек. В течение 10 минут томят в толчелом втиге кольца репчатого лука, кладут лисички и тумат еще 45 минут С у скают в кастрюлю, заливают водой, солят и вирят до готовности

Рассольная постный. Бросить на сковороди фомоть сливочного масла и луковиду Когда она зарумянится, насыпать мелкие куски боровиков, слегка поджарить Все это положить в кастрюли с водой и сварить. После добавить рассыпчитую перловую кагах нарезвикые влочкой соленые отугды всевозможные коренья, разменать и дать хорошенько прохипеть. Рассольник посыпайте зеленым луком

Солянка на свежих грабов Трубчатые грабы в также о к в толстушки варят, откидывают на решето, шиких в в каст обыс в с чение 5 минут тушат тонко наруоленный и ч дже венияй ск с тво ч ном масле репчатый лук, треугольнички толеных огурцов и томат пюре Затем наливают туда прозрачный грабной бучыв, кладут «дары леса», соль, перед, лавровый дист и снова варит 10 минут

К солянке полигаются наперсы, маслины и ломтини лимога.

Голубцы. Из жареных «ванек-встанек» моркови лука и кореньев цетрушки делают фарш, куда бросают мельне кубики свиного сала От сваренного кочана белой капусты отдирают тистья пеленают в них начинку Обруминенные на сковородке голубцы укладывают в кастрюлю, заливают грибным соусом и ту, ат в духовом и кифу

Гуляш. Мелко нарубленные подосиновани и годберезовики смешивают с кусками годядкны, добавляют слаткый перец, нарезанный соломкой, кружки красных пемидоров, давропый лист, соль и все это томят на медленном отне 45 минут

ОСЕННИЙ ПИР В ЧЕСТЬ ДРЕВНЕРУССКИХ ГРИБОЕДОВ

Заливное из боровиков. (Берут. свежих боровиков 350 г. расти тельного масла 50 г. желатина 2 столовые южки горчицы

1 столовую ложку, женток ийца - 1.)

В литре соленой воды отварить боровичи и мелко нарубить. В по ловину стакана холодной кипиченой воды всыпать желатии, дать ему разбухнуть в течение часа и вывалить в гриблой бульон, подстреть на медленном отне до полного растворения но не кипитить. Залить желатином боровики и поставить в холодильных

Приготовить соус растереть до побеления желток, горчицу, масло, соль и сахар, добавить по вкусу пивдевого уксуса

К заливному подают горячий молодой картофель, зеленые огур-

цы и красные помидоры.

Пудваг на маслят (Берут маслят свежих 300 г. сухарей белых - 300 г. муки пшенячной - 100 г. сыра тертого 50 г. якц -

2 штуки, масла топленого 5 столовых ложек)

Сварить в соленой воде грибы, спедить, обсущить и мелко нарезать. Сухари залить кипящим молоком, Когда они остынут, хорошенько разболтать, положить в ник масло, растертое с желтком, грибы, соль, перец и муку, чтобы смесь была густая, кик сметана-Взбить в крутую пену белки и осторожно замешить в тесто. Все это запечь в форме, смазанкой жиром. Подавать, полив топленым маслам

Пельмени с подоснаовиками. (Берут для теста. муки — 500 г., янц 2 штуки, для фарша свежих подосиновиков — 1 кг, репчагого лука — 200 г. масла топлекого — 100 г. сметакы — 1 стакан)

Отварить подосиновики в соленой воде, откинуть на решето и мельо-мелко нарубить. Положить в них подрумяненный на месле лук, черный молотый перец, соль и все обжарить на сковородке.

Из густого преского теста нарезать тонкие кружки для фарша, Грибные пельмени варить, как обычные пельмени - в соленой воде.

Подавать со сметалой или с топленым маслом,

Рагу яз лисичек и сыроежек. (Берут, грибов свежкх 1 кг масла и сметаны - по 100 г. томат-пюре - 150 г. лука репчатого —

200 г. моркови и репы — по 50 г. укропа — 10 г.)

Отдельно обжарить в масле рубленые грибы, нерезанные кубиками морковь с репой, нашинкованный тук. Все вместе сложить в сотейник с тонкими кружками сырого картофеля, авлить кипятком, томатным пюра и тушить до готовности. В заключение посыпать украцом, добавить сметаны и корошенько прогреть.

осенний обед

Салят из сыроежек. Молоденькие негорькие сыроежки кипатят в соленой воде, процежналот через решего, остужают во льду, авправляют зеленым луком, растительным маслом. Подают к горячему печеному картофелю.

Салат на белых грибов. Сваренные грибы нарезают красивыми дольками, посыпают черкым и красным перцем, поливают прованским маслом с уксусом. На вершину салатной горки кладут кисть спелой рябины или гроздь брусники

Суп из боровиков. Ломтики боровиков сперва обжаривают в сли вочном масле, опускают в кастрюлю с водой и кипатят не меньще получаса Затем добавляют кубики картофеля, лавровый лист и

снова кипятят минут цвадцат Желающие могут сдобрить кушанье щепоткой зеленого укропа.

Похлебка на полосиновиков и подберезоваков. Это блюдо готовят так же, как и суп из боров ков, но, чтоб замаски ровать неаппетитный черный цвет бульона, в таре ку щедро чьют густую сметану

Щя с грабамя В обычные постные щи из свежей калусты бро саки мелко нашликованные грибы, желятельно белые, но межно и лисички, и сыроежки. Тушат на меж енвом отне минут тридцать. Есть гразу не рекомендуется лусть хорошенько настоятся, влитают ароматы леса

Жареные грибы. Ровиме дольки белых, а также водосиновнков, подберезывания маслят моховиков стелют на чугунную сковородку солит и держат на амлающых углях до тех кор, в на не вы арится ляшний сок Потом кладут с ивочное масло и жарят до коричневоволютиетой корочки.

Лисичка всегда жарат только с лисичками Очень хороща ода в подсолненном масле

Свинушки дучша жарить в сметаке

Опенки, тушениме с картофелем. У луговых и лесных ответотрезают ножки, так как они слишком дереваниятые, обдают пляски кинятком и тушот с нартофелем, который полаглется нарезоть тог кими кружками чтоб гармопировали со шлянками опят

зимний обед

Салат на груздей Шлягин соленых груздей режут на четвертуш ки, посыцают мелко изрубленным реплатым луком, в леным горо и ком, молотым перцем, поливают растительным маглом

Салат на рыживов. Соленые рыжики густо сдабривают сметакой, чтоб плавали, в больше кичего не добавляют

Вульов во сухих грибов. Сухие грибы вымачивают в холодной воде часов пять и в том же настое ки ізтят два часа, положив лукс виду летрушку, морковь. Процеживают через сито, мелко динкуют и снова бросают в бульок который заправляют рисом, фасолью, го рохом, лапшой, перловкой (все это, разумеется надо сперва отварить в зависимости от того, кто какой суп дюбят

Можно заправить квашеной капустой и тогда получатся гриб ные щи, а можно подать просто прозрачный бульов с грибными пироживми.

Вермишель с сухими грибами Нарублечные тонкой соломкой раг паренные грибы смешивают с отварной вермишетью и жарят на сливочном масле. Можно также сдабривать ими различные над гречневую, овсяную, пшенную, рисовую.

Грибная икра. Тушеные в дудовке сухие грибы вместе с луком перцем, чесноком, лимоном и сорчицен пропускают через мясорубку. поливают уксусом, посыпают зелень и укропом, обставляют для кра соты и аппетита мелкими солеными рыжичками

Соус грабной. Сухие грибы два чася продержать в трех стаканах

холодной воды и в этом же настве сварить без соли

Одну столовую ложку муки прожарить на масле до светло-коричневого цвета и развести двумя стаканами горячего процеженного грибного бульона. Соус варить на слебом огне 15 20 минут Поджарить мелко нарезанный лук и точко нашин-ованные срибы, а затем переложить в соус, прибавить по вкусу соля и лерца, дать прокилеть.

РУССКАЯ ГРИБНАЯ КУХНЯ

Среди русских грибных блюд немало таких каким дако название в честь царей городов, губерний или монастырей.

Вот нак, например. «этовился «суп Петра Великого»

Свежне плимпиньовы нарезали на меткие кусочки, отверивали а молоке и пропускали через жисорубку Стдельно делали кразкий ку риный бульон с преничной мукол заролыми желтилми, сбатыми со еливиами. Курятнау тоже гускала на фарш для клецек. Их бросали жидкий соус перед подвчей.

Levжели правда, это был самый любимый грибной сув Петра Порвого? Или, может для пуще, зажности сочинили русские гри

боеды?

Монахи якобы очень обожати чир валаамские». Они залквали канусту водой, добавляли репчатого лука, лаврового листа, перца, метрушки. Отдельно варили и мелко цинковали свежно гриб м, и торыв годрумянивали на сливочном може. Когда капуста устрина лись, юдеынали белой, слегки г джаренной муки а затем грибы с бульоном, сметану и рубленую зелень. При долго и медленно подогревали, чтоб гуще пропытались грибным духом

Вологда прославитась «паштетом вологодским».

Томили и промынали рис в соленой воде отваривали кретехолькие боровики нарезанные красивыми дольками и все это хорошень во смешивали с поджаренным до розсвого хруста луком солью в черным молотым перцеи

Из муки, ииц и сметаны творили тесто, тоико раскатывали о обкладывали форму, смазанную жиром. Набизали начинкой крегко закупоривали тестяной крышечкой поливали густым чаем и заго няли в духовку К паштеть подаваль сметань (Раскод продуктов боровиков свежих 500 г. рига 100 г. муки 600 г., метаны 200 г. 2 головки лука 1 столовая дожка масла сливочного 2 столовых ложки масла топленого, 1 яйцо.)

Русские корабельные коки изобрели •соус по-матросски•. Они шинковали соломкой различные коренья и репчатый лук, которые томили до мягкости вместе с мукой на сливочном масле, затем добавляли томатного вюре, шампиньовного бульона и кипятили 20 минут Все это протирали и продеживали через сито В соус клали нарезанные кубиками отварные боровики, поджаренный лук-саженец, снова доводили до кипения, в заключение опускати фары из внусусов, вливали добротного крепкого вина и хорошенько размещивали

Соус по-матросски подавался только к вареной рыбе.

. . .

Истербургские кулинары придумали «ща невские» На одну пордию этих щей требуется мяса 100 г квеусты 125 г меркови, лука, суких грибов и зелени — во 70 г Мяго полигается нарезать тонкими пластинами, отбить и обжарить на еливочном масле Кваленую капусту потушить в бульоне, где варились кости Сукие бе лые грибы разиочить, нарубить кубиками слегка обжарить с нашин в ванным луком и морковью и вместе с мясом опустиль в капусту, добавив по вкусу лавровый лист, соль и перец. Сварив щи положить в каждую тарелку мелко накрошенный честок, укроп и сельдерей

что лучше?

В каждом грибе скрыты свои кулинарные тонности и досто-

Боровики лучше всего сушить целехонькими чанизав ожерелья ми на нитку Они становятся более духовитыми более вкусными чем свежие. Уже один этот благодатими элагоухающий запах даже у больных возбуждает аппетит сильнее, чем все медицинские капли

Рыжики лучше всего солить сырыми — одной только солью, без каких-либо добавок.

Красные шаночки подосиковиков и золотистые колпачки маслят могут сохранить свою олекительную красоту только в умело приготовленных жаринадах.

Из валуев полезнее всего делать грибимю икру

Сыроежки хороши жаренные на сливочном масле, если их предва рительно обвалять в пшеничной муке или в белых сухарях.

Дождевики, труговики разветвленные и грибы-бараны надо высу шить в печи, растолочь еще теплыми в медкий порошок, просеять сквозь сито и высыпав в широкогорлый флакон плотно закулорить Из торошка зимой можно приготовить выуснейшие соусы и подлавы!

Луговые опенки и толкачики-поплавки дают сладкую наваристую похлебку

Розовые волнушки и кориччевые горькушки тучше всего солить со специями и кореньями предварительно хорошенько прокипятив Булавынды коралловидные грибы приятны тушеные с зеле-

ной петрушкой.

Сущеные осенняе опенка – бесподобная начинка для пирогон.

Молоденькие труговики лучше

всего варить.

Лисички днют незабываемое жаркое в оливковом масле, а сина ки-дубовики так и лезут сами в рот, если их потомить в сметане.

Солевые грузди лучше всего пускать на салаты с подсолнечным маслом или, нарубив вмести с луком, положить в середниу полоски (пыриной 20 см и толидиной 1 см) кислого раскатанного теста, аввернуть края, смазать яйцом и, расстелив на жирном противие, по-печь в духовке кулебяку по-русски,

Из шампаньонов в старкну любыли потовить сиропную весенцию. **Равданливали** деревинной **ложкой** вычищенные и высушенные грибы заправлили солью, молотым душистым и красным перцем, гвоздикой чесноком, лапровым листом, мускатным орехом, закрывали плотко и ставили на веделю в колодный потреб. Затем доводили на легном огне до кипения, продавлявали сквозь дуршлаг и, откинув на салфетку, процеживали сок. Дан иму этегояты я, сливыли и, постоянко помещивая уваривали до густоты сиропа. Пахучую ассеицию разливали в пузырьки, моторые полагалось плотно засмолять и хранить в лединке. Одной чайной ложки такой эссенции вполне доститочно для приятного грибного соуса.

0.00

Да, богаты русские леса всякими грибами! Безмерно богата и грибная русская кулинаркя. Она ждет еще своих беззаветных исследователей, которые выкопают на летописей и рукописных козляственных трантатов древние, уже забытые грибные русские блюда. Они изобретут и повыя лесные кушалья.



Знасть ин сы, что самые першае в русской вотории хозийственные советы о том, какие грабы вадо свянть, а накие сущить, как их полагется хранить заной, какие блюда можно приготовить ин грабон, даны в «Чонострое» пошь ! плаветти? Это даменетилиный замятия Московской Руси, охватывающий весь быт русского челеная КУІ века

Из «Домострил» стало вараство, какие грибные куминие готование в XVI веке «размики студенные, «рышкия соленые» «рыжини сухие» «рыжики с маслом ореховые вли комовидвене, «групци соленые» «грузди с меслом» «грибы переные», «грибы горичие» «парамай с трибеми», «парамки с рыжиниями модоные», «сморчии»

Как видите, и 370 лет тому пачад дочбали ругские грибочки.

Запете на вы, что то, кто говоряч вимей ий купила солеямх трисов» «Меня угостина солеными грабами» **共同的外部**面的作 си неверио, негочно? Но эта досадкая віточность так укоре вилась в вироде и и кантих, что невозможно от нее избанитиен. Провидько было бы сказать .Я куппла кваженых грибова, «Меня угостили каншеными грибания Поченут да потому что грибы сохраниются не солью, а молочной кислотой, которая по-**АКАМЕТСЯ В РЕЗУЛЬТЕТО МОЛОЧЕО**кислого брежения. Так что запоменти, пожилуйств соление rp mbog это не засод селедии SAN MACA, A CHARLES

ОХОТНИЧЬЕ-РЫБАЦКАЯ СМЕСЬ

Если в вашей грули бьется охотинчья жилна если ваше сердце щекочет рыбий плавник, а в то же время вы набрали отменных грибов, не огорчайтесь, что они пропадут Стреляйте по лицензиям своих утох пухарей, тетеревов, куропаток, рябчиков повите по рутевкам окуней и судаков - вы можете угостить всех друзей незабываемыми кушаньями

Утки дикие со сморчками. Целиком зажарить на вертеле ощилан ных и потрошельых ятиц. Отварить со всеми предосторожностями сморчки или строчки (не забывайте советы доктора дятла!, мелко изрубить от устить в кастрюлю, добязить славочного масла соли, перца, немного воды Когда воде испарится, всыпать несколько чай ных ложек крупчатой муки, влить сметаны и снова прогипятить. Уток со всех сторон обложить зелеными листьями салата и под снежными «дарами»

Куропатки и рябчики с борошиками Густо намазав слико ным маслем изжероть вычищенных изропаток Обсытать молоденькими печеными боровиками са на севере — красными полярчиками). полять грибным соусом, покропить лимонным соком, посмиать укропом.

Рыба, запечениям с грибами. На середину больной сковородки положить испеченных целиком окуней, лещей, каричов, ситов бъд крайний элучай в плотам, влей и налимов. Рыбу окументь и мунеками варучьку подосиноваков, водберезоваков, моховинов, наруофеля и ракоными шейками. Все это шедро за тить коровыми маслом, густым грибным и луковым соусом лосыпать тертым сыру. В зотомить в духовие в течение 15 минут.

ЗАБАВНАЯ НЕРАЗБЕРИХА

Если из разных уголков Советского Союза пригласить на общее собрание по одному представителю и спросить «Кек же правильно солить грибы»» — то все будут предлагать разные способы. Причем будут горячо убеждать и спорить что вот у них-то нак раз грибки ислучаются самые наивкуснейшие. Толстой клиги, пожалуй, не хватило бы, чтоб записать все кулинарные рецепты

По-белорусски

Перед тем как солить, грибы обязательно нужно отмачивать в холодной сменяющейся воде.

Рыжник — 4 часа. Волнушки, беляник — 1 день. Грузди, подгруздии — 2 дня Валуи 2 3 дня и еще эблать кийятком.

По-вятска

Рыжики — совсем не отмачивают. Грузди, подгруздки, белянки, волиушки — отмачивают 5 дней. Валуи — только отваривают.

По-москорски

Грузди, подтруздки, белянки, волнушки, валук мочат в солоноватой воде ровно 8 дня.

По-волжеки

На грузди ни подгруздки, ни волнушки, ни белянки им рыживи ни в коем случае пельзя отмачивать, ниаче они потеряют аромат, сочность, вкус Их только хорошенько промывают и сразу же солят. Роречь свид пропадает,

По-ориовски

Сольть грабы сырыми? Воже унаси! И «пластивники» и «скваж ники» пепроменно надо сперка отваривать. Они и душистее становятся и лежнее, и – безопаснее для желудка. А пока грузди да волнушки будут болтаться несколько суток в воде, то вместе с едким молоком у них растворятся и питательные соки, и тому же оки легко могут раскискуть, закискуть, протухнуть.

. . .

Вот попробуй тут разберись, кто лучше толк в грибах локимает Выходит, самому надо проверять. Хорошо хоть, что все согласны в одном при отмачивании воду нужно менять дважды в сутки, и количество соли не должно превышать 2—3% от веся грибов

А сколько индо варить грабы при посолке горячим способом?

По-белоруеска

Подберезовики, мослята, моховики козляки, опенки 5—8 минут Белые, подосиновики, шампиньовы — 8—10 микут. Лисичин — 12—15 минут Валун — 16—20 минут.

По-русски

Грузди, подгруздки, серушки, сыроежки — 5 минут Велью, подберезовики, подосиновики, маслята — 5—7 минут

По-вятека

Лисички, свинушки - 20 25 минут

Волнушки и белянки сперва заливают кинятком выдерживают полчаса, меняют воду и варят 15 минут

Скрипиды и валуи отмачивают двое суток и после варят 30 жикут,

Все грибы посоленные горячим способом, готовы уже через двоетрое суток. Когда можно есть грибы, восоленные холодным способом? Рыжики — через 5 дней. Грузди и подгруздки — через 30 дней Волнушки и белянки — через 40 дней. Валуи — через 50 дней.



При засолке грибов не относитесь с пренебрежением к укропу Древиле греки и римляне дарили букеты из точко рассеченных листьев укропа любимым девушкам

Античные поэты воспевалы укроп в своих стихах

Не обходитесь и вы без укропа.

Смело кладите его при маркновании маслят, при засолке сыроежек, лисичск, велуев, млечкиков и особенно в грибянку «весь лес»

По грузди, рыжихи, белянки и волнушки лучше солить без всиких душистых трав. Груздевой и рыжиковый аромат приятнее укропного.

. . .

При засолке грибов не забывайте и о хреке

Листья и корчи хрена, положенные в грибы, не только дарят им пряную остроту, но и надежно защищают от раскисалия и всякой порчи

Зеленые веточки черной смородины придают грибам смородиновую душистость, а листья вишии и дуба — аппетитную хручкость и крепость.

ЕЩЕ НЕСКОЛЬКО РЕЦЕПТОВ (АВОСЬ ПРИГОДЯТСЯ)

При горячем засоле на 1 кг отваренных грибов кладется

Peaent M 1

соли — 2 ст. ложки
лаврового листа — 4 листка
перца горошком — 5 зерен
гвоздики — 8 штуки
укропа — 5 г
черносмородинового листа — 2 штуки

Рецепт № 2

соли — 40 г укропа — 15 г лука репчатого — 150 г лимонной кислеты — 10 г

Рецепт № 3

соли — 50 г душистого перца — 5 горошин черного перца — 7 горощки молотого красного перца — 3 г укропа — 20 г черносмородинового листа — 25 г.

У каждого искателя свои рецепты. Не храните их в секрете, как заповедные грибные дужайки.

ЛЕС В ВЕДРЕ

Знатоки утверждают, что грибы надо солить отдельно грузди е груздями, волкушки -- с волнушками

Ну и вусть себе сочят во своям правялам! А я поблю, чтоб у меля

в амалирования м ведре был весь карельский дес.

Сядещь зимою около окня. Кругом белым-бело. В воздухе оне жинки, на деревьях нией, на земле сугробы Дунау щемит от болого одинобразия, жочется пестроты, цветистости

Наложищь в хрустальную салатинцу хрустящих голонцов и чове селеешь. И начиешь колаться вилкой в благоухающем букете пере-

бирать, вспомникать,

Многие грибы изменились до неузкаваемости боровики побу рели щеголихи-сыроежки поблежли подберезовник и подосиновики потемиели, черные грузди сделались вишиево фиолеговыми

А вот зеленушки остались зелеными, горькульки порич невыми,

маслята — желтыми. И лисички тоже молодцы — не потускиоли.

Роюсь в салатнице, а перед глазами - бронзовые сосиы, белые береаы Солнечные лучи косым струнстым пологом упали на поляну, из влажной зеленой травы лисички гордо подняли к голубому небу свои золотые и медные трубы, флейты, клариеты. И перед безмоланым оркестром в неудержимой лихой пляске рассыполить стройные балерины-сыроежки в разкоцветкых шелковых косынках

Мы хотели бы, чтоб все знали, что есть простые счогобы, как сохранить лесную красоту неизменной

Надо ваять лист плотной бумаги промазать его клейстером вишневым клеем или пятнаддати гроцентным раствором желатина. Раз резать гриб адоль на две части из одной сдерать тонкую пластияку из другой осторожно выскоблить всю микоть, жтавив чиль кожу, и прижать сильным прессом обе положинки в бумите, накрыв калькой К «корешку» прикленть сосновые хвоинки мох, траву листья все то, на чем рос гриб, чтоб он был таким же живым, как в лесу

И, пожалуйста, любуйтесь, чьо ько душе угодно много ветими радуга ваших сыроежек не поблекиет кружевные амфоры бороля ковых ножек не сморщатся груздевый дух будет триятно щекотать ваци ноздри. будоража воспоминания Для предохранения и плесени гриб с бумагой полезно смочить сорокапроцектным раствором формалина

А сколько благодарностей вы получили бы от учителей, если б подарили своей школе гербарий грибов, растущих в ваших лесех!

Вплочем, постойте, не дарите, не надо баловать ребят! Они сами могут сделать чудесные «портреты» любого гриба с подробным описанием когда, где, в каком чесу и под накими деревьями собраны, как пахиут какого цвета шлянки, и тастинки, трубочки, ножин и споры, меняется чи окраска мякоти при наломе, выделяют ли оки «молоко», едкое ли оно на вкус пли «терпимое»

Все эти сведения вместе с наклеенными на бумасу препвратами и высущенными целиком обращами окажут неоценциую услугу специалистам если вдруг лотребуется определить гриб.

Каждыл краевед и любитель «смиренной охоты» мажет внести

свою лепту в науку.

Ученые скажут зам большое спасибо если вы еще вдобавок приглете неизвестные срибы в сушеном или законсервированном виде, а также препараты их спор.

Отпечатки спор готовят следующим способом кладут зредую млянку кижней стороной — трубчатым или пластикчатым своем ки лист бумаги (для светлых спор зучше брать синюю или черкую бумагу, для цветных белую) и накрывают стекляюным колпаком через сутки осторожно опускают лист в плоскую ванночку со спиртовым раствором какой кибудь смолы (канифоли, камеди янтаря поллака) или вишкевого клеж, который постепенко проплтывает бумасу и прикрелляет споровый порошох

А консервируют так накалывают гриб на проволоку со сгиралевым стояком, гомещают в сосуд, заливают фиксирующей жидкостью Магни кого Бе состив 5 г борной кислоты, 10 мл гятивдцатипро центного серновислого цинка, 10 мл дистилированной воды, 30 г сахари и 200 мл десятипроцентного формалина. Трубчатые грибы выкомвют через пить часов, а пластинчатые через три Препараты ставят в стеклинчую бынку с углекислотой и герметически закупо ривлют Можно консервировать грибы в 90—95 градуеном спирте, денатурите или в десятиградуеном растворе формалина, или в растворе сулемы менен проколите инилькой При работе с растворами будкте осторожны — многие из них ядовиты

ПАМЯТКИ ГРИБОВАРУ

В грибной кулинарии не проходите мимо петрушки

По-римски летрушка называлась «петроселинум», что означало •растутий на скале•, по-сречески «петроселинон» «петрос» горный камень, «селинон» — сельдерей получается диний «горный сельдерей»

Полянам очень понражитась эта нежная пряная трава Поэтому они лагково окрестили ее по-своему петрушкой

У древних греков летрушка являлась символом горя и печали

Они в чели из нее скорбные венки и оплакивали умерших

Но вы, ложалуйста, не печальте бедную летрушку Погробуйте заправлять ею не только салаты из голеных груздей, но и похлебку из свежих шампиньонов. Особенно она незаменима при приготовлении закусок из коралловых грибов Желтые рогатики, медвежьи далки и всикие там «четушиные гребенки» и «толетые куриды» знатоки непременно рекомендуют жарить и тупинть только с четрушкой.

0.0

Вы, кого во, теперь знасте, что грибы— ясковно русская пища Так не болтесь за гравлять як исковно русским подсолнечным маслом

Что, удивляетесь?

Ди подсолиенник пазнан «цветком солида» испандами и был впервы, завезен в Европу моряками Колумба.

Три сто етли «дветок солида» укращал парки королей сады вельмож, огоролы крестьки, вдохновлял поэтов на оды, художников

по бессмертные полотив

И вдруг и 1835 году русский крестьяния Д И Вохарев, уроженец Вероченской туберяны, впервые в мире выжал на самодельной маслобовке из семян экзитического растения индейцев несколько пудов ялтари со, дупистого масла. И зашагал на России в Европу, а за тем и в себе по родоку в Амераку, долговизый подсолнечник, но уже не простым цветком, в богатой, драгоцениейшей масличной культурой.

На подсоллечком масле хороно жарить все трубчатые грибы в также выровжки личички, навозники, шампиньовы Подсолнечным маслом энгравляют соленые грузди и волнушки, заливают большие стоклят нье банки с мирионавиными маслятами и опенками чтоб по лучился наверху толкий слой, препятствующий появлению плесени

Кладите в марилады корицу и гвоздику, но не номногу, чтоб не «поресвоздать» не услышать укоров. Помните главный гвоздь все же

в том, чтоб грибы нахли грибами.

Заездочки бидьния клоды вечнозеленых сестер магнолий, источающие вромят винся тоже придают грибным марипадам звездную красоту

ШАМПИНЬОНЫ НА СТОЛЕ

Шампильовы разводят не ради забавы и украшений темпых пещер По калорийности сухой порошок на шампиньовов почти в два раза превосходит говадину. По вкусовым качествам эти грибы не уступают прославленным боровикам. Надо только умеючи их приготовить.

Похлебка из шампиньовов. Тут самое подходищее место процитировать писателя В. Солоухина

«Хозяйка, где мы жили. варила нам похлебку из грибов. Она мелко резала их, добавляла картошки и туку Едз получалась густая и ароматичная Славится рыбачья уха, но если быть справедливым, то суп из свежих мам нивьонов, пожалуй не хуже никакой, даже тройной ухи»

Вот как! А многие опытные кулинары утверждают, что якобы мемпиньовы не выпосят ни зеленого, ни репчатого лука Что и говорить, о вкусах не спорят

Котлеты из свежих шампиньонов. Крупные, а также домалые грибы моют режут, отмочив в молоке пролу какот вместе с будкой через мясорубку, добавляют соль. душистый перец и сырые яйца. Обваляв котлеты в толченых сухарях, обжаривают по 10 минут с каждой стороны и ставят в горячую духовку

Пюре из шампиньонов. Грибной фирм, госыпанный столовой солью и молотым перцем, а также окрапленный лимонным соком, кладут в глубокую чугужную сковородку на которой растоплене сля вочное масло и кинятят до тех пор. вока он немного подсожнет Добавив в пюре сметаны, еще кинятят минут пять.

Паминьовы, запеченные в молочном соусе. Нарезать грибы ровными тонкими дольками, посолить, слобрить специямы и поджарить на коровьем масле Затем залить молочным гоусом и снова подержить на отне, чтобы испаратась лишиям влага. Посыбав жаркое тертым зеленым сыром запечь в духовке.

Шампиньоны тушеные Молодые грибки отвиривают 20 минут в подеоленкой воде кинкув туда лимонкой чьслоты, чтобы сохра нился белый цвет Добавляют подрумяненную муку, перец, панующий лист, тушат полчата Подают к любому блюду в качестве примра

Якчинца с шампяньовамя. На поджаренные до эслотистой короч ки ломтики грибов выдить яйца

Старинные способы приготовления шампиньоков. «Их жарят ла сковороде в масле или сале, одил или с кусочками черкого ржакого клеба, с ложтиками картофела

Особенно они вкусны когла их отваривают в магком бульоне и подают как гариир в цыплятам индейке гозядиис. И не менче вкусны, когда отваривают в рыбком бутьоне и приправляют ок, јей, дещей, налимов, судаков, лососей, угрей.

Очень хорошо из сухого порошка мамичивоков делать ик ретоко необыкновенно вроматко» (Из килги 1862 года /

РЕЦЕПТЫ ПРИ МАРИНОВАНИИ (ТОЖЕ МОГУТ ПРИГОДИТЬСЯ)

Рецепт № 1

Некоторые одытные кулимары поступают так в эмалироваль ий котел опускают десять килограммов грибов. 400 граммов соль наливают 2 литра воды и кинятят Когда грибы перестанут выделять темную пену, которую полагается синмать шумовьов клачт до два грамма лавровых листьев, душистого перца, гвоздики, немного корицы, бадьяна, укропа и петрушки, а также две-три ложечки сахара. В конце варка, если все грибы, будуча целехонькими, упругими, осядут на дно котла, а маринад сделается прозрачным, обяза тельно добавляют 60—80 граммов пищевой 80-процентной уксусной вссенции и 3 грамма винио-каменной кислоты. От нее шляцки боровиков приобретают красивый краснокорый или лимоннокорый цвет.

Рецепт № 2.

На 1 ка сырых грибов трабуется:

воды — 1/2 стакана соли — 1,5 столовых ложки уксуса пищевого — 1/2 стакана лаврового листа — 3 штуки перца, гвоздики, корицы по 0,1 в

укропа - 8 г.

Все пряности добавлять в ки пящую воду лишь после того, когда будет снята пена Варить в маринаде, осторожно помешивая, 20 минут,

Рецепт № 3.

На один литр воды добавить: соли — 5 г уксуса 80% — 8 г лимонной кислоты — 0,4 г лаврового листа — 2 штуки корицы — 2 штуки гвоздики — 2 зубчика перца душистого— 8 горошины Грибы варить в марикаде 15 ми-, охладить, залить в стеклян-

нут, охладить, залить в стеклянные банки, кранить в сухом врохладном месте.



Зилете ди вы, что гупица грибов — не такое уж простое, жиное дело?

Существовало месколько метолов сумака, от которых завысело качество деского томара

СЭДИСЛАВСКИЙ СПОСОБ грябы степились прямо на горячий под русской печии. Как бы корошо на подметали коляйни вироная, золя все разно орилицая и име, и белые станови лись герыми, а следовательно. Асперыми.

ЯРОСЛАВСКИЙ СПОСОБ шиними паневались на меленные санды, обитые и допречки

ВЛАДИМИРСКИЙ СПОСОВ млялия весаживальсь на трутья которые атыкались в гличаные горыки с песком в загомались ма под.

При ТВЕРСКОМ СПОСОБЕ грябы сперка напизация на мирком польжанныют на мирком солице связывают почен на частую солому. Ожерелья получаются духовитье, бее адиной соромуя,

На торживнении фабриках бельне сущали и огромани лименых ситах или раскаленными колосияними.

Прожимленная гунка, двамая продукцию высокого комества, осуществляется мыне двофильмым способом грябы сперва замораживают в потом в викууме уличнот избыточную влагу

Имейте в виду, что банку ни с солеными ни с маринованными грибами ни в коем случае нельзя наглухо закатывать металлическими крышками. Имаче могут возникнуть благоприятные условия для развития возбудителя страшной болезни — ботулизма. Это пищевое отравление, поражающее нервную систему



Силат по-немецки Вкус лисичек слегка отдает перцем, а запах — кардамоном. За это их очень ценят в ГДР и ФРГ Вареные лисички крошат лапшой, приправляют подсолнечным маслом, толчеными сухарями, ли монной коркой — и кушавые готової

Тушенка по-чешски. Сырые грибы режут на красивые дольки. Отдельно подрумянивают на сливочном мясле мелко нашинкованный лук. Грибы и лук задивают кипятком, добавляют соли, тмика, тушат на медлен ном огне.

Зразы по-польски. Сущеные борозики часа два отмачивают в молоке, варят. В чугунок, смазанный гусикым жиром, укладывают слоями кружки вареного картофеля, затем поджаренный лук, грибы, душистый перец, а сверху — олять картофель. Наполняют чугунок густой сметаной и запекают в духовом рікафу.

Подают с аслеными листынми солота

Рагу по-венгерски. Плиявия мелких подберезовнков или подосиновиков обсылают мукой, терцем и туппат со смальцем Жаркое по-русски. Грибы разревают на четвертушки, обпаливают в подсоленкой пшекичной муке, опускают в глубокую сковородку, в коровые масло, на котором предварительноподжаривают луковицу, и непрерывно встраживают, дока они не покроются румянцем. Когда жаркое будет готово, наливают в сковородку сметаны и, доведя до кипения, посыпают укропом

Жаркое по-французски. Грибы кладут в расплавленное масло, заправляют солью, перцем, наперстком сахарного мускатным орехом, лимокным соком. После Б минут килекия всыпают несколько ложек муки, размещивают и через 2 минуты добавляют полстакана грибного бульона, щепотку рубленой ээлэной петрушки и 1 луковицу, густо нашпигованную гвоздикой. Продолжают жарить на медленном огне еще полчаса, в кончив, вынимают луковицу и миникомик брызгают CHOBS cokox

В Италии любят дождевики. Сияв е молодых балых шаркков ненужную кожуру, отваривают в соленой воде, откидывают на решего, остужают, обсущнаают и, нарезав ломтика ми, кладут с цельными луковыцами в сотейник Жарят на масле до тех пор, пока не выкипит половина сока Вынимают луковицы, а грибы посыпают мукой и скова жарят минут двадцать. Потом заливают желтком, растертым со сметаной, прибавляют перец, рубленую зелень, щедро кропят лимонным соком и, перемещав, держат на тихом огне, но не до кипения



ОСЕНЬ ПРИЛАСИХА, ЗИМА ПОДБЕРИХА



НЕ ЗАЛАМЫВАЙ РЯБИНУ НЕ ВЫЗРЕВЩИ, НЕ ЕШЬ (РИБОВ НЕ Вызнанеми



В ЯНВАРЕ ПО СРУЗДИ ДА С БОЛЬШОЙ КОРЗИНОЙ



ЗВЕНИТ ТОЛЬКО ПЕРЕСУЩЕННЫЙ ГРИВ

Лесное счастье

Вот и закончилось наше путеществие по удивительной стране, которую населяет веселый грибной народец.

Отправляясь в пионерский лагерь, в туристский поход или просто с корзинкой в лес, вспоминайте почаще наши советы. Пусть вас ведет благородная искательская страсть, пусть как можно больше друзей и знакомых поладется вам среди лесных красавцев грибов.

Не жадничайте, не спешите сорвать это удиви тельное творение природы. Полюбуйтесь на него. оглянитесь вокруг, послушайте, о чем шумит лес...

Лесное счастье. . Какое оно?

Это не полная корзинка грибов, сорванных бездумно и бездушно. Что в них радости?

Счастье - вдыхать полной грудью воздух, на

поенный ароматами леса ...

Счастье — увидеть макушки елок, окрашенные первыми лучами утренней зари

Раздольные луга и пашни, над которыми опрокинуто огромное небо...

Все это - твоя Родина.

Наверное, это и есть счастье — жить на такой прекрасной земле.



СОДЕРЖАНИЕ





Вступительная статья Ю. Смирнов

ä



Лист первый Заповеди искателя

Так будет Мон букеты. Микологический гловарии Перс катистов эко. Прыговорки искателя Иволгины тайны Верс стиные гранотки Живые компасы. — Дымовые сладки Эле ментариал азбука. — Неизменная мода. Песурый зонтик. Необычные проты:

7



Анст второй Ваньки-истаньии

Трублатые грибы Всем грибам полковиям. Волиния Инспокторы неведомых дорожем сто мен Илл коми их ский. Враковьер с граблики Мераллучные дети берез Мас ляны головушки Полуполковчики Избаловенные кежения Тонковожки. Замлятика мон Вабушкимы волобии Бра вые плисуны Сибкрекке оладушик Грибаое Эльдорадо И тундре. Таниственный скором отубымы птица. Глухие тетари. Ножка быстрее Зажигательный трус





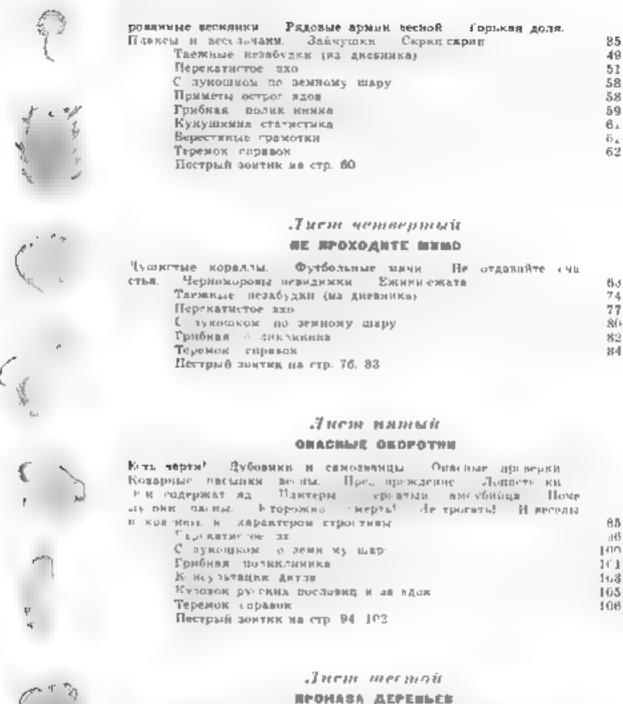
1 m



Анст перетий

АНТОМИМ-ГАРНОМИН

Пластинчатые грабы Белые дебелушки Черчкий Людская всеграведикаюсть Счастінные дюбинчаки Фелот да не тот Розовые медали Белые медали. Пр. жике трибита Хоть и рыжие, но пригожке Зимой и летом одним цветом, коровушки, Зольтые симородки. « Копачье волото Тюбители славы Самоцветы для всех Диках поросятинки Горемычиме старички. Добрые тиховечки и жадные разбойнички Зача-





домиклаские кольта. Сосновая убки Зеленый ежик Жаль ба елки. Тасжиме звезды. И жаратели осня. Губителя клонов. Хранители осня. Заповеды петовиков Когда и рак рыба. И зоды берел. Овечье лаком тво. Дружиме семейки Д бовые зайым. Сранженые жеера. Висячие гамоцветы. Гриб ной чай. Почем. 110-жите. Крокодиловы слезы. Братья разбоникия. Объявим войну! Натоним «Домоция».

-1 Series in section and a second and	4.4
Таржиме мела удин (ма дисинаки)	119
Перекати тое эхо	120
С лукошком по земному шару	132
Грибкая поликликима	133
Терем к справок	126
Вестрый митив на отр. 124-125	

Лист седьмой там чудесь

Ведьмины круги.—Загадочные кольца.—Волчьк лэмки.— Игрушки гиомов.—Занавески лешего.—Гнездышки.—Праду-	
дие инти Обыкновенная веседка Настоящие ежи - вознач	
паза» Русалочий свет Чудеса на проспекта Лении.	
рада .	127
глежные инадрудки (ма диевамка)	139
перекатистве эко	144
C SYNCHINGH DO GENERALY MADY	149
триожен поликличена	168
Кузовок русских пословиц и загадок . Пестрый зонтик ил стр. 138, 140, 141, 142, 148	354







Лист воськой

OCCUPANT RECOMMA

ка, —	наши предки. Лесному наро	MANY C	THE	TESS	Day.	S.FE	× -	-3i	N TE	DESC.	-	SER	6 4	make as	-	Siz.	-	
1341	- Как всегда	OPILE	CH	Taken	TAR:	127	M	- F	PH	500	di.	2007	9 PH	15.60				150
	THOMASHINE DOS	нарудк	II . 1	(ma	ALC:	Helbu		(B)			_	_	_					161
	переквинстое	9000				4	4						-			40	6	168
	Приметы ост	DOCASI	Bon	10								Ψ.	-				0	16
	Panting was	to an annual	-															7 04
	Грибная пол	HM-THE	REF		4								4		-			168
	Консультаци.	B AST	THE.	4	_	3												183
	Пострый вон	THE DO	09	D.	183	110	RS.	16	i.	170			1	4	-			101



Лист девятый

SERBYLN XROBOTM

Моя сторожа. — Хлонотунка-запасунка. — Подражание лосян. — Подражание белкам. — Подражание барсукам. — Подражание кабанам. — Подражание медведям. — Микологи превращаются в геологов. — Как разведывают грибные месторождения. — Карты грибных месторождений. — Так непременно будет! — Поможем микологам. — Запоздалое подражание пчелам. — Памятка грибовару.

	•													-
W			*						14	7		4.	+	177
LEGICATION MASSEDÀTINE (NI	n.	JUN 100	23	MARKET STREET	4		-				_			190
Перекатистое эко				-		14	×						4	182
С лукомком во вениом;	7	mapy				7	4		-	-	4		-	184
Приметы остроглядов	-	-	-	4	4	-4		-	4	4	d	-	4	184
Консультация датла .	-		4	8	ψ.	4			(4)	2	147	40	-	188









Лист десятый

COURSE CHORAPL

T										
Почому тек назвали			4		à.					187
таежные неэкоудки (на диселя	Km)	-	+	+			4		12	189
HEPEKATHETOS 200										101
 лукошком по земному шару 						4				194
repectance (posterior				-	-	116	-			195
Теремок справок . Пестрый зонтик на стр. 188, 190,		. 6		•		1	+		-	197



С луковком по земному пару			259 262 263 263 264	P
Лист пятнаоце	enra it			
CAMB CERE HYANG				ovsky
Легкий весенний завтрак. — Летний обед. — древнерусских грабовдов. — Осенний обед. — ская грабная кухня. — Что лучше? — Охотна Забавная нерязберния. — Памятки грабов: рецептов (авось пригодятся). — Лес в ведрру. — Шампиньомы ил столя. — Рецепты и	— Замкий гчье-рыба ару. — Еп ж. — Пак	обед. — Рус циал смесь. — te несколька ятки грибова	. 4	
могут пригодиться)			. 265	
С лукошком по земному шару Кузовок русских пословиц и загодов Пистрый вонтик на стр. 271, 279	37.5	****	. 280 . 281	_
Лесное счистье			. 282	



ARR CPERMETO W CTAPHIETO BOSPACTA

Сигунов Петр Николиевич ВЕСИОЕ СЧАСТЬЕ



Ответственный редактор Ю. И. Симриов. Художественный редактор А. В. Карпов. Тахнический редактор Т. С. Тахомирова. Корректоры К. Д. Исмиовская, Г. В. Голубова в В. Г. Шишкана.

Сдано в набор 23/XI 1973 г. Нодимскио и почати 22/III 1974 г. Формау 70×190%. Вумаса офратива № 1. Печ. л. 18.5. Усл. печ. л. 25.3. Уч. пад. д. 18,113+12 вил.—20,3. Твраж 75 000 акк. М-28104. Завая № 544. Цена I р. 51 к. Леккиградское отдяления органия Трудового Красного Знамяни издательства «Детская литература». Ленинград. 192187. наб. Кутузова, б. Фабрика «Детская иншта» № 2 Росглавполиграфирона Государственного комитета Солета Министров РСФСР по делам надательств, полиграфии и книжной торгован. Ленинград. 193006, 2-я Советская, 7.

Сигунов П. Н.

Га. Предисловие Ю. Смирнова. Рисунки Е. Вианки. Фотографии П. Сигунова, П. Стерлигова и Е. Бианки. Оформление Н. Лаврухина. Л., «Дет. лнт.», 1974.

287 с. с пл.

Заниметельная вяюте о грибах, о том, кекую роль они яграют в жизим других растений и нак используются в народиом коляйстве.